

+20 APP PROBADAS
SAMSUNG » HTC » NEXUS » SONY » LG » HUAWEI
»100% no oficial
N.46
android magazine™
»Pruebas de Apps »Hardware
»Trucos y consejos »Hacking
EL DESPERTAR DE LOS SISTEMAS
Las mejores versiones personalizadas de Android
A PRUEBA
XIAOMI MI 5
¿Un aspirante a la corona del S7?
TOP 5 SUPER MÓVILES
SAMSUNG vs HTC vs LG vs HUAWEI vs XIAOMI
HONOR 5X
Gama media con características premium
CÓMO SER UN GENIO DE CHROME
Exprime al máximo el navegador de Google
DOMINA GOOGLE MAPS
10 TRUCOS
Para hacer las mejores fotos con tu teléfono
¿QUIÉN ESTÁ CONECTADO A MI WIFI?
Descubre quién está usando tu conexión WiFi

# A PRUEBA

**En este número te presentamos algunos de los últimos dispositivos llegados al mercado**



# Bienvenido

## "Los nuevos teléfonos Android están llenos de impresionantes especificaciones técnicas y nuevas innovaciones a destacar"



**Ya están aquí: los nuevos super teléfonos han comenzado a salir a la venta.** Desde el super Samsung Galaxy S7 y S7 Edge, al diseño modular del LG G5 y sus amigos. Los últimos dispositivos Android están llenos de impresionantes especificaciones técnicas y nuevas innovaciones a destacar. Pero, ¿cuál será tu último dispositivo? Consulta nuestras páginas para descubrir todos los detalles de los nuevos super teléfonos y así elegir tu favorito.

Y cuando tengas en tus manos el nuevo teléfono, es probable que quieras configurarlo para que se ejecute exactamente de la manera que deseas. La buena noticia es que no tienes que conformarte con lo que te ofrece Android o la personalización de TouchWiz, puedes elegir la mejor alternativa al sistema de Google con las forks y ROMs que te detallamos en nuestro artículo.

También puedes convertirte en todo un experto en Chrome, el navegador de Google con el que puedes trabajar mucho más rápido y optimizando tu tiempo.

Hablando de obtener el máximo de cosas, en nuestra sección de tutoriales de este mes hay una gran cantidad de consejos, incluyendo cómo mejorar tus fotos con Snapseed dominar los mapas de Google Maps.

¡Disfruta de este número!



**Mila Lavín** Directora

## SÍGUENOS EN...



computerhoy.com


facebook.com/
Revista Android


@RevistaAndroid



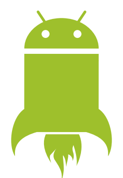
store.axelspringer.es



# CONTENIDOS



## Launcher



Avances, noticias y rumores en el universo Android









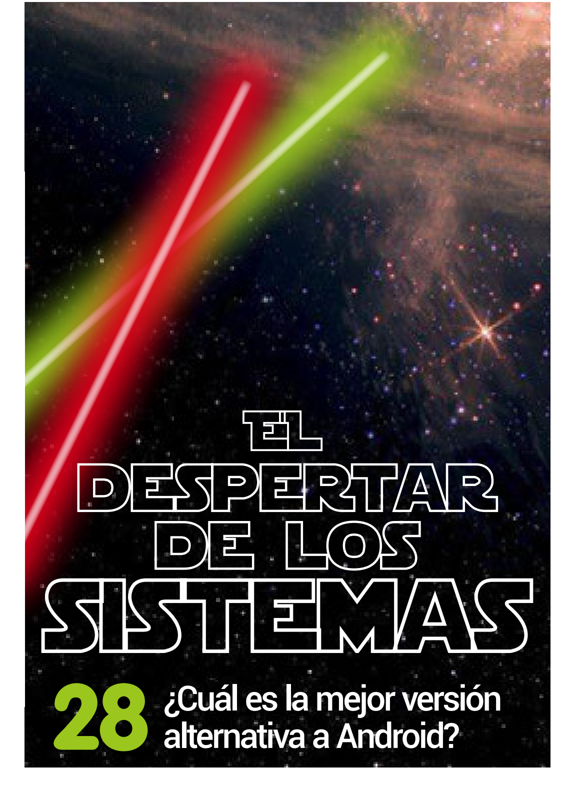












# Zøna Hacker





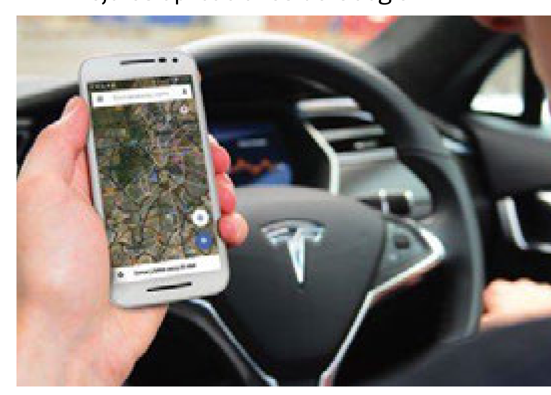




# Tutoriales

Guías imprescindibles para obtener más de tu Android










42 MEJORA TUS FOTOS CON SNAPSEED



# A prueba

Probamos los móviles y tablets más novedosos




62 Samsung Galaxy S7

70 Xiaomi Mi5

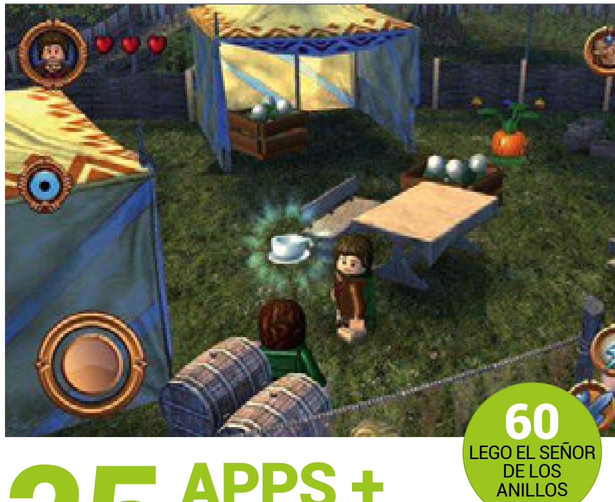




# Apps

**Tu guía completa de Google Play**





60 LEGO EL SEÑOR DE LOS ANILLOS

**25 APPS + JUEGOS**

**android magazine**

Directora Mila Lavín
Dirección de Arte Abel Vaquero
Coordinación de contenidos Susana Herreros
Redacción y maquetación Luis Pascual

Edita AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

axel springer

Director General Manuel del Campo
**Área de Publicaciones de Informática**
Directora del Área de Tecnología Mila Lavín
Coordinadora del área de Tecnología
Susana Herreros
Directora Financiera y Desarrollo de Negocio
Úrsula Soto
Directora de Operaciones
Virginia Cabezón
Director de Desarrollo Digital
Miguel Castillo

**Departamento de Publicidad**
Director Comercial Javier Matallana
Jefa de Servicios Comerciales Jessica Jaime
Marketing Marina Roch
Equipo comercial Zdenka Prieto,
Estel Peris, Daniel Gozlan, Noemí Rodríguez
y Beatriz Azcona

**Redacción y Publicidad**
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933
androidmagazine@axelspringer.es
Coordinación de Producción
Ángel Benito

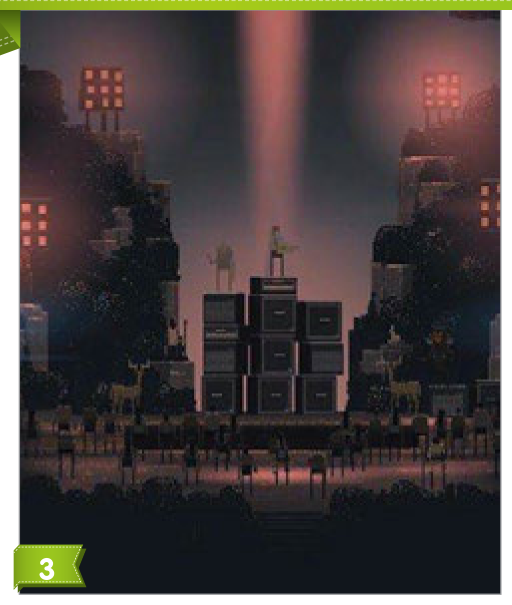
**Distribución** S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
**Impresión** Impresia Iberica
Autovia A-4 PK36 a Seseña, Km 2,700
45223 Seseña (Toledo)
**Distribución para América**
Hispamedia, S.L. Tel. 902 73 42 43
Archivo fotográfico ThinkStock, iStock
**Transporte** BOYACÁ Tel. 917 478 800
Depósito legal: M-42669-2011

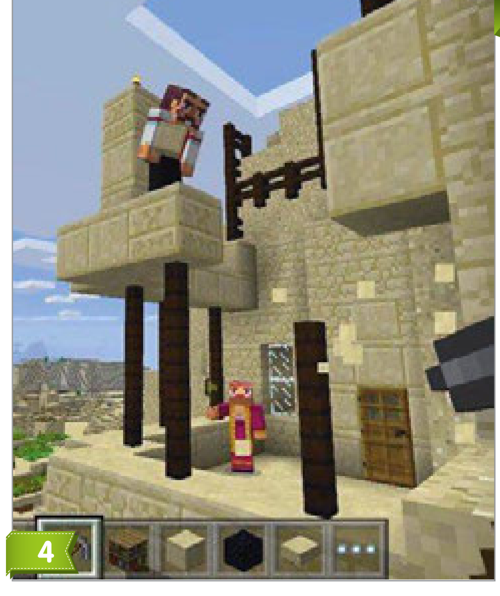
Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro. Printed in Spain 05/2016



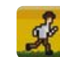
# GALERÍA DE... JUEGOS ESTILO RETRO



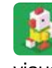

## 1 You Must Build A Boat



Este juego consiste en juntar fichas iguales para combatir a los monstruos de las mazmorras que se cruzan en el camino del protagonista. Incluye elementos de RPG para mejora de armas. Música y gráficos retro.

» **Precio:** 2,99 €

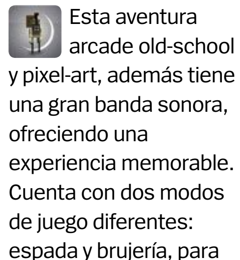
## 2 Crossy Road



No sólo cuenta con elementos visuales retro, también combina el pixel-art con el 3D isométrico, basado en las clásicas máquinas recreativas Frogger. Pulsa y desliza para guiar al personaje de forma segura a través de caminos y ríos. Simple y adictivo.

» **Precio:** Gratis + PIAs

## 3 Superbrothers Sword & Sworcery



Esta aventura arcade old-school y pixel-art, además tiene una gran banda sonora, ofreciendo una experiencia memorable. Cuenta con dos modos de juego diferentes: espada y brujería, para explorar.

» **Precio:** Gratis + PIAs

## 4 Minecraft: Pocket Edition



La versión móvil no es tan buena, pero las nuevas actualizaciones han traido la mayoría de las funciones que faltaban. Un juego de creación de mundos, a base de bloques, donde el único límite es tu imaginación.

» **Precio:** 6,99€ + PIAs

# ¡Ahora tu Android abre tu puerta!

## Abre la puerta con tu smartphone gracias a la cerradura ENTR de TESA ASSA ABLOY

**La puerta de entrada de tu casa es uno de los puntos clave en la seguridad de tu hogar.** Por eso, no debes dejar al azar el sistema de cierre que debe preservar esa seguridad. El nuevo cilindro inteligente ENTR de TESA ASSA ABLOY constituye un sistema de cierre de seguridad inteligente que te permite abrir la puerta de tu casa con el smartphone y varias opciones más, incluidas las llaves tradicionales.

### Instalación en 5 minutos

El nuevo sistema de cierre de seguridad ENTR se puede instalar en cualquier puerta de perfil europeo, para convertirlas en puertas inteligentes. Hacerlo es tan sencillo como sustituir el cilindro mecánico de tu cerradura actual por el de ENTR, algo no te llevará más de 5 minutos y que podrás hacer tú mismo sin realizar taladrados ni modificaciones.

Desde el exterior nada indicará que el sistema de cierre de seguridad se ha modificado, pero en el interior se ofrecen todo el abanico de ventajas y comodidades en el acceso a tu casa que proporciona el sistema ENTR.

### Controla el acceso a tu casa

La primera comodidad destacable es el hecho de dejar de estar pendiente de las llaves ya que ENTR de TESA ASSA ABLOY facilita el acceso de forma segura a tu casa utilizando sistemas inteligentes como la apertura con tu huella dactilar, teclado numérico, con mando a distancia o desde una app instalada en tu Smartphone. Este sistema inteligente te permite crear diferentes credenciales que puedes activar o desactivar para mantener el control de acceso a los empleados del hogar, por ejemplo.

### Seguridad sin fisuras

ENTR monitoriza el estado de la puerta avisando si se queda abierta demasiado tiempo. Una vez cerrada, ENTR acciona todos los bulones y ganchos de seguridad por lo que, mientras la puerta está cerrada, se mantiene el máximo nivel de seguridad posible. Además se pueden dar de baja las credenciales si se pierden o las roban, evitando el coste de encargar nueva llaves.

¡DESCUBRE LO ÚLTIMO EN **SEGURIDAD INTELIGENTE!**



ENTR incorpora un sistema de conexión Bluetooth LE cifrado y se sincroniza con tu smartphone para abrir la puerta desde una app instalada.

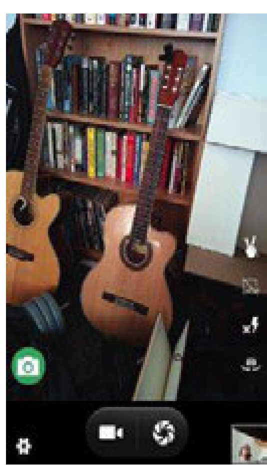
El mando a distancia programable permite a la apertura sin llaves.

**ENTR** TE OTORGA UN CONTROL SEGURO Y CÓMODO SOBRE EL ACCESO A TU CASA

# 10 cosas que debes saber sobre... hacer fotos con tu teléfono Android

## Siempre enfocado

Es muy sencillo apuntar y disparar con la cámara de tu móvil, pero ¿cuántas veces has hecho una foto y ha salido borrosa? Una de las principales cosas que has de recordar a la hora de tomar una foto es asegurarte de que el objetivo está enfocando a lo que estás tratando de capturar. Esto es tan sencillo como pulsar en la pantalla sobre el punto que quieres enfocar. Un cuadrado aparecerá y la cámara volverá a enfocar sobre él.



## Elige la orientación

Ya sea para un selfie o para un paisaje, piensa en qué es lo que vas a fotografiar y cómo quieres que sea el resultado final. Por ejemplo, una foto de un paisaje, quizás tenga más sentido hacerla en horizontal, mientras que la foto de un edificio alto, tipo Torre Eiffel, en vertical tendría más posibilidades de quedar mejor. Sin embargo no tengas miedo a experimentar.



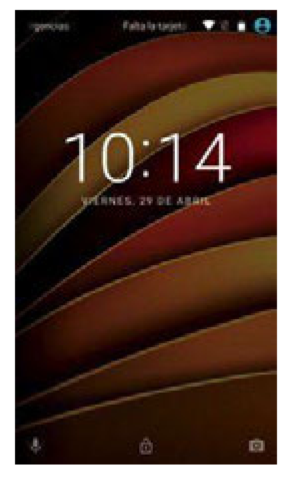
## ¿Con filtros o sin filtros?

Uno de los grandes avances en fotografía móvil es la posibilidad de añadir filtros a las imágenes. Existen muchas apps de cámara que permiten agregar filtros antes de capturar una imagen, por lo que puedes tener una idea exacta del resultado del disparo antes de hacerlo. Otras aplicaciones, como Instagram, permiten añadir filtros después de hacer las fotos. Sin embargo, no tienes por qué usarlos si no van a mejorar la imagen.



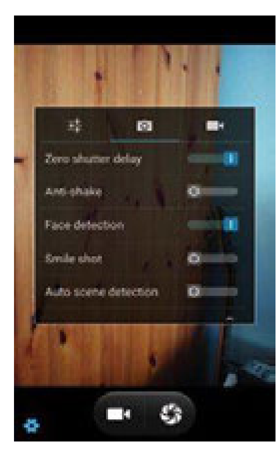
## Acceso rápido

A veces necesitas disparar la cámara lo más rápido posible, por lo que añadir un acceso rápido a la cámara desde la pantalla de bloqueo es una gran ayuda. Cada teléfono puede tener una manera diferente de hacerlo, algunos te permitirán acceder rápidamente a la cámara pulsando uno de sus botones físicos, y otros, incluso con tan sólo sacudirlos. Si no puedes agregar un acceso rápido, añade un widget a la pantalla de bloqueo.



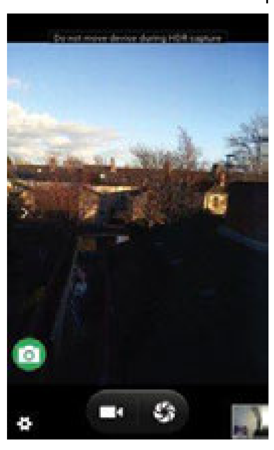

## Disparo rápido

Hay varias maneras de acelerar el disparo de las fotografías. Una de ellas es usando aplicaciones que reducen el tiempo que pasa entre el momento en que aprietas el botón de disparo y cuenado se cierra el obturador digital. Antes asegúrate de que se ha enfocado correctamente. Si tienes el teléfono rooteado puedes instalar un módulo Xposed que elimine o reduzca al máximo el retardo del obturador de la cámara de tu móvil.




## ¿Qué es el HDR?

HDR (High Dynamic Range) es un método de solapado de imágenes. En esencia, la cámara toma tres fotos con diferente exposición, en el mismo instante, y las fusiona obteniendo una sóla como resultado. Esto hace que en una foto con una zona muy oscura y otra zona muy clara, no aparezcan ninguna de ellas quemadas o sin detalle. Es importante cuando disparas en modo HDR, estar lo más quieto posible, para que las tres fotos tomadas coincidan. En algunos móviles, el modo HDR es la opción por defecto.



## ¿Cuándo usar el flash?

Mira a tu alrededor, cuando estás en un concierto o evento deportivo, pero aquí viene lo bueno, a esa distancia, el flash no sirve de mucho. Un destello del tamaño del que pueda hacer el flash de tu móvil no va a dar mucha más luz que para iluminar un par de metros. Las cámaras de alta gama suelen funcionar bastante bien en condiciones de poca luz. Por lo que sólo deberías utilizar el flash cuando estés en un ambiente muy oscuro. Si la foto final es muy oscura (que es probable), intenta ajustar la exposición y la ISO en los ajustes.

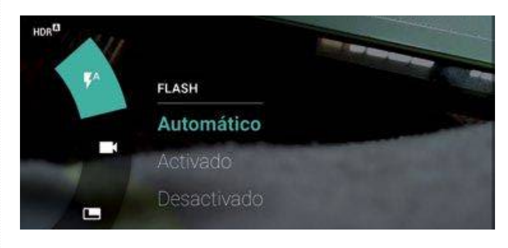
## Conoce a tu dispositivo

Cada dispositivo Android tiene una forma diferente de tomar fotografías. Muchos tienen su propia aplicación de cámara, y otros incluyen controles gestuales que disparan fotos o incluso activan la cámara, sin tener que tocar ni la pantalla. Vale la pena hacer una búsqueda en Internet para descubrir algún secreto sobre tu teléfono. Por ejemplo, con el Cubot X17 te puedes hacer selfies con tan sólo hacer un gesto delante de la cámara.



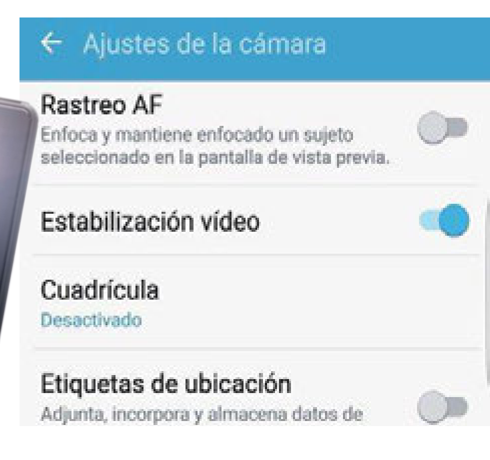

## Modo manual

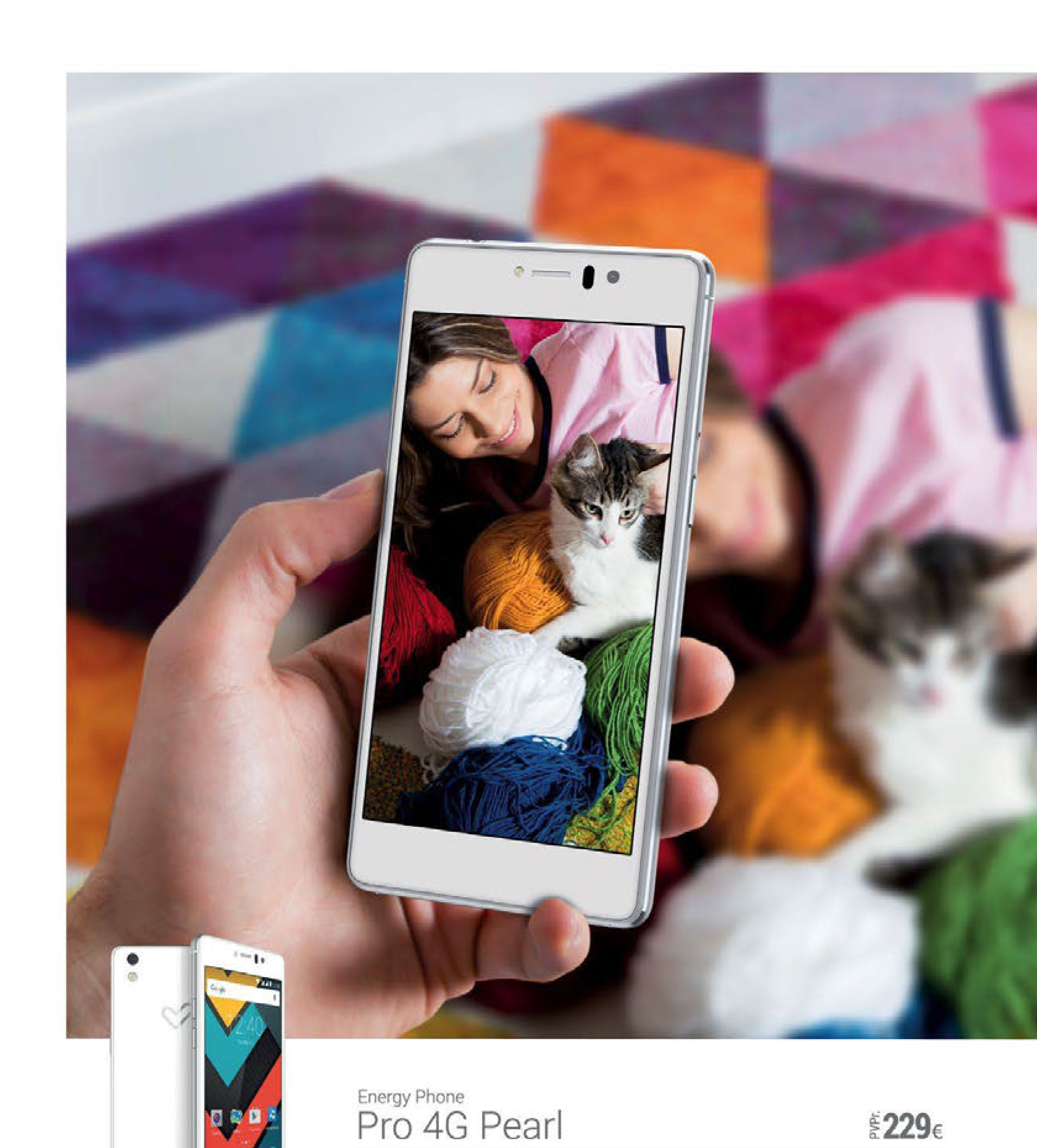
Usa los ajustes del modo manual para conseguir tus fotografías tal y como las quieres. Éstos ajustes difieren de un dispositivo a otro, pero la mayoría de ellos te permiten ajustar el balance de blancos y la ISO. Aplicaciones como Camera FV-5 te ofrecen un mayor control, con opciones que normalmente están reservadas para los fotógrafos de cámaras réflex digitales. Si quieres hacer fotos increibles con tu móvil es una gran forma de empezar.




## Pulso firme

Ahora muchas aplicaciones de cámara han incorporado la tecnología anti-vibración para evitar las fotos movidas fotos. Necesita un poco más de potencia de procesamiento y gasta más batería, pero vale la pena usarlo si estás harto de fotos borrosas. Si puedes, apoya tus brazos sobre una superficie sólida en el momento de tomar una foto, para asegurarte de que ningún movimiento no deseado te estropee el resultado.





Energy Phone

## Pro 4G Pearl

PVPr. 229€

Pantalla 5" AMOLED HD · Procesador Qualcomm® Snapdragon™ ocho núcleos · 4G/LTE · 3 GB RAM + 32 GB · Cámara trasera 13 Mpx con autofocus + frontal 5 Mpx · Protección Corning Gorilla Glass 3


SAMSUNG
Effect
HDR
Auto
Off
Off
4:3
12M
MODE

# LOS MEJORES SUPER MÓVILES

## Descubrimos cuáles son los mejores super móviles de Android

**Es esa época del año en la que echamos un vistazo al mercado de la telefonía móvil, para descubrir quienes son los que están llamados a ser los dispositivos más interesantes de los próximos meses.** Sin duda, parece que 2016 no nos va a decepcionar, gracias a los nuevos lanzamientos de algunas de las grandes marcas, y de otros fabricantes emergentes.

Hemos estado esperando con ansia los nuevos dispositivos de Samsung, LG y HTC, pero otros fabricantes menos conocidos como Huawei y Xiaomi también han despertado nuestra atención con sus propios super teléfonos, que parecen poner fin a la idea de "teléfono barato, teléfono malo". Y eso es una buena noticia para que los usuarios de Android estén contentos.

En las siguientes páginas podrás descubrir cuáles son los mejores dispositivos que están compitiendo para convertirse en tu próximo fiel compañero durante el 2016. Mientras que muchos de vosotros enseguida os sentiréis atraídos por los modelos de las grandes marcas, os sugerimos que consideréis realmente la posibilidad de probar algo nuevo. »

## Es modular

### ¿Son los módulos del G5 algo más que un truco de marketing?

**Si no fuera por Project Ara, muchos de nosotros no conoceríamos las capacidades modulares que están empezando a aparecer en los smartphones.** El LG G5 es el primer teléfono convencional que realmente brinda estas opciones a usuarios de todo el mundo.

El módulo principal posibilita cambiar la batería. Un módulo deslizable en la parte inferior del dispositivo permite sacar la batería fácilmente e intercambiarla por otra, además estas baterías adicionales no son muy caras, por lo que siempre puedes llevar una de repuesto. Un nuevo módulo para la cámara te va ayudar a tener un mejor control de la misma, convirtiéndola en una cámara digital repleta de características, si lo deseas. Este nuevo módulo hace que sea más fácil alinear los disparos y, también, añade un extra de batería para dar un nuevo impulso al dispositivo cuando sea necesario. Y lo mejor de todo es que estos módulos son muy fáciles de conectar, por lo que intercambiándolos, puedes conseguir un dispositivo nuevo en cuestión de segundos.

Ahora que la tecnología modular está lista para salir al mercado, será interesante ver cómo despega. Con LG ya a bordo, esperamos a ver si Samsung, Sony o incluso Google se suben al barco.




El módulo de la batería va anclado a la parte inferior del dispositivo. Cambiar la batería es tan sencillo como sacar el módulo, desengancharla y colocar otra

# LG G5

## El diseño modular parece que va a ser la próxima tendencia en telefonía móvil

**Hemos comentado en innumerables ocasiones que el G4 es uno de los mejores dispositivos Android que han caído en nuestras manos.** Pero LG se ha superado a sí mismo con el G5. En muchos aspectos supone una nueva visión de lo que ha sido la gama G hasta ahora.

El enfoque de LG en la innovación se pone de manifiesto con la doble cámara trasera que ahora trae el dispositivo. Una lente de 16 megapíxeles, muy similar a la que trae el G4, y otra nueva lente gran angular de 8 megapíxeles, que captura un campo visión de 135 grados, y que no habíamos visto en la fotografía de smartphones hasta ahora.

Como era de esperar de un buque insignia, el G5 no escatima en sus especificaciones. Es el primero en incorporar el súper rápido procesador Snapdragon 820 y no sólo eso, sino que lo acompaña con 4 GB de RAM para que todo vaya muy fluido. Es conocido que LG realiza un excelente trabajo respecto a la duración de la batería en sus dispositivos pero ahora, además, con su nuevo diseño modular, tienes la posibillidad de cambiar de batería cuando se agote, por lo que seguro que tu LG G5 no te dejará tirado cuando más lo necesites.

En comparación con los principales buques insignia que hemos visto este año, LG ha tomado la decisión más arriesgada con el G5, optando por la innovación. Un nuevo enfoque en cuanto a la disposición de las cámaras, al diseño modular y a la velocidad de procesamiento, son signos del compromiso de LG, para llevar al usuario hacia una mejora en la experiencia final ¿Pero está apuesta innovadora tendrá como resultado las ventas? ¿Será capaz de desbancar a Samsung? No lo sabemos, el tiempo lo dirá. Quizá pueda ser un primer paso hacia el camino que los futuros smartphones deben recorrer.

# Samsung Galaxy S7

## El retorno de algunas de las características más deseadas, hace que este dispositivo sea una gran oferta

**Es probable que ya hayas visto muchas cosas del Galaxy S7 (spots de televisión, vallas publicitarias u otros medios).** Sin duda, no es que sea el dispositivo más publicitado de este año, sino de todos los tiempos.

Con el S7, Samsung ha llevado la calidad de sus dispositivos al siguiente nivel, englobando las mejores características de sus anteriores teléfonos.




> "Samsung ha escuchado a sus clientes y, haciendo caso a sus comentarios, ha recuperado algunas funciones"

En el foco de su campaña está su nuevo y elegante diseño. No verás plástico por ningún lado, todo de metal, rebosa clase.

A primera vista, puedes pensar que es muy parecido al S6, y es verdad, ya que el S7 sólo ofrece un refinamiento adicional en algunas áreas. Quizás para muchos usuarios este pulido de características no justifique de manera suficiente el tener que cambiar del S6 al S7. Sin embargo, que el S7 sea una versión refinada de un teléfono casi perfecto, no es algo por lo que quejarse.

Algo que nos gusta del S7 es que Samsung ha escuchado con atención a sus clientes y, haciendo caso a sus comentarios, ha recuperado algunas funciones en el dispositivo. Ha añadido la protección IP68 al recubrimiento del S7, con lo cuál podrías sumergirlo en agua, hasta un metro de profundidad. Pero, aún más importante que su resistencia al agua, es la incorporación de una ranura de expansión para tarjetas microSD. Cada vez usamos más nuestros dispositivos para almacenar archivos multimedia, y cada vez estos ocupan más, así que la posibilidad de aumentar el espacio de almacenamiento es una incorporación bien recibida por la casi totalidad de usuarios.

No, el Galaxy S7 no incluye una batería extraíble, una característica que nos hubiera encantado, y que otros dipositivos, como el modular LG G5, sí que incluyen. Quizás esta sea la próxima incorporación del gigante coreano. Esperamos ver una versión revisada del S7 a finales de este año con capacidades de batería extraíble para competir contra lo que LG ha logrado incluir en su próximo dispositivo.

El Galaxy S7 de Samsung, sin duda, se va a vender en millones de unidades por todo el mundo, pero habrá que preguntarse si realmente vale la pena gastarse el dinero que cuesta, por tan sólo tratarse de una revisión del S6, al que se le han añadido algunas características ya conocidas. Puedes ver nuestro análisis en la sección A prueba, en la página 60.

## S7 Edge

### Con pantalla curva que se adpta a tus preferencias personales



La pantalla de doble curva del S7 Edge es muy personalizable, con una selección de aplicaciones y notificaciones para usar a cada lado de la pantalla

**Hay una diferencia clara entre la serie Galaxy estándar y la Edge, y esa es la pantalla curvada y las posibilidades que ofrece.** En el S7 Edge la pantalla curvada ofrece funciones muy personalizables a ambos lados de la pantalla, con nueve paneles diferentes listos para ser implementados dependiendo del tipo de características que desees utilizar. Tienes de todo, desde actualizaciones de las últimas noticias deportivas, al uso de las Apps Edge, o añadir accesos directos a tus aplicaciones más utilizadas. Samsung ha diseñado la pantalla curva del S7 Edge para que la puedas personalizar de arriba a abajo, en función de tus gustos, preferencias y necesidades, pudiendo incluir las características que desees.

Lo que más nos gusta del nuevo Edge es que permite a los usuarios ajustar las funciones en función de su experiencia de uso. ¿Que quieres que la zona interactiva de la curva sea más pequeña? Pues no hay problema. ¿Que quieres que esta sea más transparente? Pues tampoco hay problema. El Galaxy S7 Edge pone el control de nuevo en la mano del usuario y va más allá de ser un simple truco para vender más teléfonos. Quizás te lleve algún tiempo acostumbrarte a la pantalla curvada, pero una vez asimilada y si ya has usado smartphones grandes, la transición al S7 Edge no será una tarea difícil.

Xiaomi ha modificado el diseño y el aspecto de su serie líder Mi. El Mi 5 es un teléfono más delgado y elegante, tenerlo entre las manos es todo un placer

# Xiaomi Mi 5

## ¿Será el dispositivo que encumbre a Xiomi a la cima?

**Si algo hemos aprendido en el último año, es que China se está convirtiendo rápidamente en el epicentro de la fabricación de Android.** No hablamos de dispositivos de imitación, sino de las nuevas marcas alternativas a los dispositivos insignia tradicionales. Y la compañía Xiaomi está situada en el centro de este desarrollo, con su fantástica serie Mi.

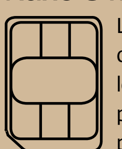
Su último dispositivo, el Mi 5, cumple con todos los requisitos que pueda desear un smartphone insignia. Tiene un procesador ultrarrápido, una pantalla de píxel perfecto y un diseño muy atractivo. Sin embargo, su gran carta es el precio, muy por debajo del de cualquier competidor. En cuanto a prestaciones, el Mi 5 es comparable a la mayoría de los nuevos buques insignia que vemos en este reportaje, pero a mitad de precio. Así es, la mitad del precio. Por el contrario diremos que tiene un stock más limitado, ya que se fabrican en cantidades mucho más pequeñas. Los más familiarizados con la marca Xiaomi sabrán de los quebraderos de cabeza de intentar conseguir uno de sus dispositivos anteriores, mediante el único sistema de invitación. Lo que Xiaomi está demostrando con el Mi 5 es que no necesitas endeudarte con el banco para poder tener un smartphone de gama alta. Ahora Xiaomi es un pez pequeño fuera de China, ya veremos en un año.



## Las grandezas del Xiaomi Mi 5

**El precio es increíblemente bajo en comparación con otros, pero eso no quiere decir que el Mi 5 no está a la altura cuando hablamos de características**

### Nano SIMS



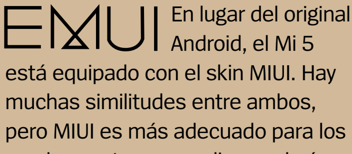
La doble SIM es muy común en la mayoría de los teléfonos modernos, pero el Mi5 es uno de los pocos que ofrece doble ranura para tarjetas Nano SIM. Lo que significa que probablemente necesites una nueva tarjeta SIM.

### Estabilizador de 4 ejes



La cámara incluye una útil función de estabilización, que hace que cada foto o vídeo se grabe libre de movimientos. No es perfecto, pero ayuda a eliminar el efecto de desenfoque por movimiento.

### Alternativa a Android




En lugar del original Android, el Mi 5 está equipado con el skin MIUI. Hay muchas similitudes entre ambos, pero MIUI es más adecuado para los que les gusta personalizar cada área de su dispositivo, sin estar limitados por el fabricante.

### Gestión de aplicaciones



El Mi 5 utiliza un sistema de gestión de apps granular, por el que puedes identificar las aplicaciones que funcionan en cada momento. Por ejemplo, puedes seleccionar las apps que funcionan de fondo en diferentes momentos.

# Huawei P9

## El tamaño lo es todo al hablar sobre la nueva línea de Huawei

**Huawei ha tenido suerte dispar con la fabricación de dispositivos Android.** Ha creado algunos teléfonos de éxito, como el Nexus 6P, pero también algunos fracasos importantes. Su nueva gama P9 muestra un enfoque refrescante, que busca posicionar a Huawei como una marca reconocible y establecida.

La gama P9 va dirigida a distintos bolsillos y gustos, pero con similitudes entre los tres. Al que se le presupone un mayor éxito de ventas, es al gigantesco P9 Max, que fiel a su nombre ofrece una enorme pantalla de 6,2", para los usuarios que prefieren gran tamaño. Por supuesto, un dispositivo de estas medidas puede presentar inconvenientes ergonómicos en cuanto al uso.

Pero si hay algo que si hace Huawei, es escuchar a sus consumidores. Para un dispositivo tan grande, el P9 Max es uno de los más delgados en el mercado, y aún así, se las arregla para incluir una batería de varios días de autonomía. Un dispositivo tan grande necesita un procesador que esté a su altura.

Para los que buscan un teléfono más amigable en la mano, el P9 estándar será su elección.

Este modelo de la gama cuenta con un procesador Kirin 955 de ocho núcleos (cuatro Cortex-A72 y cuatro Cortex A-53) funcionando a 2,5 GHZ. A éste le acompañan una Mali-T880 para los gráficos y 3 GB de RAM, aunque también hay una versión de 4 GB de RAM.

Si lo que buscas es la oferta más económica, debes mirar hacia el P9 Lite. A pesar de tener un precio más barato y un tamaño más pequeño, es importante tener en cuenta que Huawei no es de los que escatima en las características. Por lo que es seguro que encontrarás una cámara fantástica y gran cantidad de opciones personalizables, en cualquiera de estos dispositivos.

La elección es una cuestión personal cuando te enfrentas a los P9, la nueva gama de Huawei. No importa cuáles sean tus gustos o tu presupuesto, seguro que hay un P9 para ti.

No estamos seguros de cómo van a competir estos dispositivos con algunas de las otras increíbles ofertas que han aparecido este año, pero es de esperar que Huawei vaya a conseguir grandes resultados con esta nueva línea de smartphones.







El Huawei P8 es la base de la que partía el nuevo superteléfono de Huawei. Este nuevo buque insignia de la compañía monta una doble cámara trasera con óptica Leica, una de las marcas con más renombre dentro del mundo de la fotografía

## Las grandezas del Huawei P9

### Lector de huellas dactilares



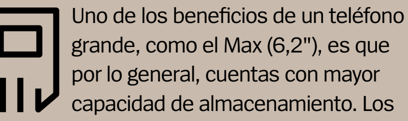
Para un sistema de desbloqueo sencillo, Huawei ha implementado un escáner de huellas digitales en la parte trasera, esto elimina el engorroso patrón o contraseña. Además se puede personalizar para otras acciones.

### Doble lente



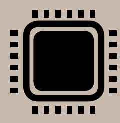
Similar a la oferta de cámara del LG G5, el P9 usa doble cámara para captar mayor detalle en tus instantáneas. Incluye nuevos modos de disparo entre las dos cámaras para mayor disfrute de los usuarios.

### Almacenamiento gigantesco



Uno de los beneficios de un teléfono grande, como el Max (6,2"), es que por lo general, cuentas con mayor capacidad de almacenamiento. Los 64 GB de espacio pueden ser suficientes para guardar todos tus archivos multimedia.

### Procesador potente



Estamos acostumbrados a que Huawei incluya procesadores montruosos en sus teléfonos, y la tendencia continúa en los P9. Un procesador Kirin octa-core, cargará con cualquier tarea que ejecutes en un P9.





# HTC One M10

## El teléfono que incorpora una cámara de píxel perfecto

**Una de las cosas que más nos gusta de HTC es que nunca sabes con lo que te van a sorprender.** Antes del MWC de este año, nadie sabía nada sobre el nuevo M10 de HTC. El año pasado estábamos muy ilusionados con las perspectivas del M9, y resultó ser uno de los mejores teléfonos del 2015, superado sólo por muy pocos.

Aunque no haya habido cambios importantes entre el M9 y el M10, eso no significa que no encontremos motivos para seguir encantados con el nuevo HTC. Como ocurre con el G5 de LG, HTC ha depositado su mayor esperanza en la tecnología de su cámara, para ganar más consumidores potenciales. Por suerte, no se trata del resurgir de la moda UltraPixel, sino de que HTC se ha aventurado a incorporar mayor cantidad de píxeles a su cámara que ningún otro fabricante. Con alrededor de los 23 megapíxeles, la nitidez es el objetivo principal de la cámara del M10, razón suficiente para atraer a los usuarios que se toman la fotografía muy en serio. Se han hecho cambios en la cámara, pero también en la aplicación de la cámara. Se han mejorado varios modos de disparo y se han incorporado alguna novedad, como los reflejados en la grabación de vídeo, que seguro encantará a los fotógrafos de smartphones.

Pero no sería un teléfono HTC si no estuviera situado en la parte más alta de las velocidades de procesamiento. El HTC M10 cuenta con un procesador de ocho nucleos, memoria RAM multi-GB y una batería de 3000+ mAh, suficiente para pelearse con lo mejorcito de compañías como Samsung y LG, por hacerse con el título de smartphone Android del año.

Gracias a la estrategia más que probada de HTC en cuanto a liberación de teléfonos inteligentes, (es decir, sacar menos dispositivos al año), los productos que finalmente salen al mercado, lo hacen bajo las premisas de la máxima calidad.

"HTC se ha aventurado a incorporar mayor cantidad de píxeles a su cámara, que ningún otro fabricante del mercado"




El HTC Desire 530 tendrá un buen precio, pero no esperes funciones innovadoras. Un smartphone que hará lo que se espera de él

## El nuevo Desire

### El nuevo dispositivo económico de HTC es el Desire 530

**Mientras que los dispositivos buque insignia, siguen reinando el mercado con sus proezas, la oferta de los dispositivos económicos cada vez es mayor.**

Durante mucho tiempo HTC ha estado al frente de la fabricación de los dispositivos económicos, y ahora presenta una nueva adición. Se trata del Desire 530, con el exterior de plástico, cuenta con todos los requisitos necesarios para ser un teléfono económico: pantalla decente, buen audio y una duración de la batería estándar, sin nada que lo destaque entre la multitud.

Quizás lo más notable y único sea el efecto de salpicadura de pintura de su carcasa.

Su batería de 2200 mAh puede parecer pobre sobre el papel, pero es más que suficiente para el procesador que alimenta. No esperes mucho de la cámara, ya que aunque el M10 está prometiendo algo muy especial con su cámara, el Desire 530 se queda con unos ínfimos 8 megapíxeles.

Aunque parezca que estamos criticando al Desire 530, antes incluso de haberlo examinado a fondo, hay que decir que la gama Desire ya tiene un seguimiento masivo. Los Desire tienden a ser teléfonos robustos y muy bien fabricados, y será interesante ver hasta qué punto HTC continúa con el efecto de la salpicadura en el resto de su gama.

## ¿Debería comprar el HTC Vive?

**Aparte de en sus nuevos teléfonos inteligentes, en HTC han estado ocupados con su primera incursión en la realidad virtual, el HTC Vive.** Con una fuerte competencia entre Oculus y Sony, el Vive entra en juego, sin duda uno de los cascos de realidad virtual más prometedores. HTC Vive muestra una experiencia de realidad virtual mucho más completa que sus competidores y, además, incluye funciones basadas en los sensores que incorpora, algo que resulta muy útil cuando se usa en espacios limitados.




**Puede que tenga un precio alto, pero el HTC Vive ofrece una experiencia de realidad virtual impresionante**

# Sony Xperia X Performance

## Más grande, mejor y con una nueva pantalla curvada para destacar entre los demás

**Sony tuvo una fuerte presencia en el MWC de este año y hubo grandes noticias llegadas desde su campo: el lanzamiento de la última hornada de dispositivos Xperia.** En una línea similar a la de Huawei, Sony lanza una serie de nuevos dispositivos Xperia, sin un verdadero buque insignia notable a la vista. Como es habitual en Sony, esperamos que saque un verdadero buque insignia de clase hacia finales del 2016. Dicho esto, el más representativo de su nuevo grupo de dispositivos en términos de materiales es el Sony X Performance.

Es uno de los pocos dispositivos curvos del mercado, algo de agradecer cuando has de mantenerlo durante largo tiempo entre las manos, y más aún sabiendo los gustos de Sony por crear dispositivos súper delgados. Una vez más, es otro dispositivo que fija sus esperanzas de venta en la cámara (23 MPx). La cámara presenta un nuevo modo de enfoque automático (Predictive Hybrid Autofocus), que se ajusta para ayudar a capturar imágenes de elementos en movimiento. Por las imágenes que hemos podido ver, el nuevo enfoque automático trae un soplo de aire fresco a la fotografía móvil y va más allá de ser una simple argumento de marketing para vender más teléfonos.

Esta estrategia habitual de Sony de sacar un dispositivo insignia durante la segunda mitad del año tiende a ser arriesgada, pero a su vez acoge a una gran número de usuarios rezagados que no han sido seducidos por las ofertas de Samsung, LG o similares. Dicho esto, el X Performance es potencialmente un gran dispositivo, pero la falta de características sobresalientes reales, puede hacer que sea entendido como una oferta demasiado segura para mucha gente.




## El siguiente nivel de la fotografía en smartphones

### La nueva cámara de los móviles de Sony es el resultado de los esfuerzos anteriores

**Sony tiene una amplia trayectoria en la fabricación de cámaras de calidad para sus teléfonos inteligentes, por su participación en el mercado de las cámaras digitales, y por el desarrollo de sus sensores Exmor.** Donde el X Performance brilla de verdad, es en su cámara de 23 MPx capaz de capturar el movimiento, tan increíble como suena. Utiliza una función especializada Predictive Autofocus, que mantiene enfocado cualquier elemento en movimiento, permitiendo ser capturado con total nitidez y sin pérdida de calidad.

También hay que mencionar que esta es la cámara más rápida de Sony hasta la fecha, con un retardo de tan sólo 0,6 segundos. Fotografiando a velocidades increíbles y con tiempos de procesamiento igualmente rápidos nunca volverán a escaparse los instantes especiales. Para los adictos a los selfies, cuenta con una cámara frontal de 13 MPx, que ofrece resultados geniales incluso con poca luz, para que te hagas una autofoto o diez.




La cámara renovada del Performance, promete una experiencia de fotografía increíble. Deseamos probar la captura en movimiento

# CONVIÉRTETE EN UN GENIO DE CHROME

## Domina el mejor navegador del mundo

**Constantemente están apareciendo navegadores en la tienda de Google Play, que ofrecen nuevas formas de obtener el contenido que desees en cuestión de segundos.** Pero mientras que algunos de los navegadores basados en el clásico Chrome (como Opera) han mantenido hasta la fecha un mercado en constante alza, Chrome todavía sigue conservando el título de ser el primer navegador móvil, con más de mil millones de descargas sólo desde la Play Store. El navegador oficial de Google ha sufrido una transformación sustancial en los últimos 24 meses, pasando de tener una interfaz lenta, a la velocidad del rayo. La razón por la que nos gusta especialmente es porque permite a los usuarios crear su propia experiencia de navegación personalizada. Cuenta con todo un sistema mejorado de marcadores para explorar, con características experimentales para alternar e incluso con un excelente sistema de sincronización para que Chrome trabaje a la perfección con las otras aplicaciones de Google. No importa si eres usuario primerizo de Chrome, o si lo has usado durante años, en esta guía que te presentamos te ofrecemos toda la información necesaria para que puedas sacarle un mayor partido al mejor navegador móvil del mundo.

## Haz que Chrome trabaje por ti

Descarga estas útiles extensiones de Chrome desde la Chrome Web Store, y úsalas para sacarle más partido al navegador

### Showgoers

Sincroniza tus reproducciones de Netflix con las de tus amigos, y ve una película juntos, aún sin estar en la misma ubicación. Incluso puedes incorporar un chat para chatear sobre la película que estáis viendo.

### TLDR

¿No tienes tiempo para leer toda esa página web? Deja que TLDR te cree un resumen de su contenido, destacando la información más importante. Es ideal para digerir rápidamente documentos y noticias de Internet.

### Search By Image

Si quieres saber cuál es el origen de una imagen, o buscas algo difícil de describir, pero tienes una foto de ello, esta extensión gratuita de Google puede ayudarte a dar exactamente con lo que estás buscando.

### Panic Button

Si a veces tienes la necesidad de ocultar rápidamente la ventana del navegador, esta extensión cierra rápidamente todo, pero recuerda toda tu actividad web, para que puedas volver a ella más tarde.

Usa los enlaces web | Nueva Pestaña

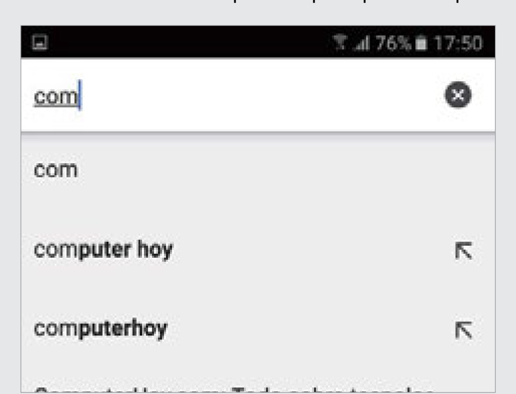
# Usa los enlaces web

## Ten acceso a tus webs favoritas colocando sus enlaces en la pantalla de inicio

**Una de las características clave de Chrome es su facilidad para colocar marcadores de los sitios web.** Poder acceder a tus sitios web favoritos rápidamente es necesario para una navegación sin esfuerzo. Además los marcadores de tu navegador Chrome móvil funcionan sincronizados con los de la versión de escritorio.

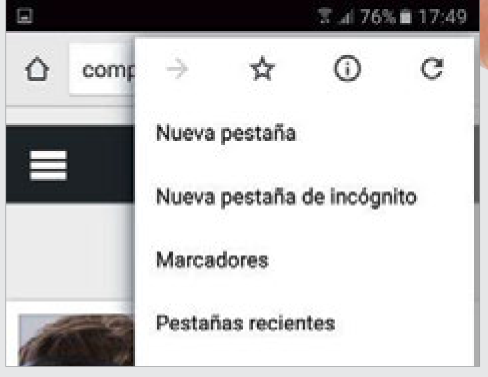
Uno de los principales beneficios de la versión para móviles, es la de poder añadir enlaces directos a páginas web, en las pantallas de inicio de tu dispositivo, proporcionando así una manera aún más rápida de visitar tus sitios web favoritos. En lugar de enlaces mal formateados, Chrome transforma los enlaces en pequeños widgets, que puedes formatear, cambiar de tamaño o eliminar cuando quieras. Sigue los sencillos pasos que te mostramos a continuación para saber cómo crear estos enlaces web y qué hacer con ellos cuando se añaden a la pantalla principal del dispositivo.



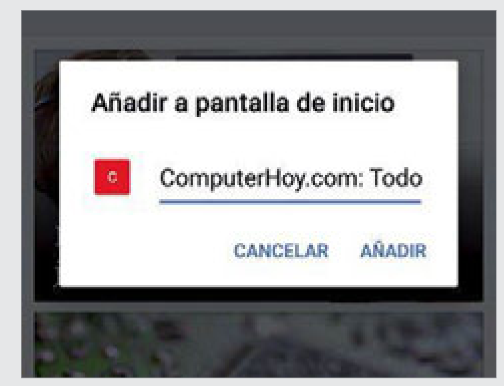

### 1 Encuentra un sitio web

Usa la barra de búsquedas de Chrome para teclear o buscar un sitio web. Una vez que has accedido al sitio y se ha cargado la página, pulsa en el icono de menú (tres puntos), arriba a la derecha, para abrir el menú lateral de Chrome.



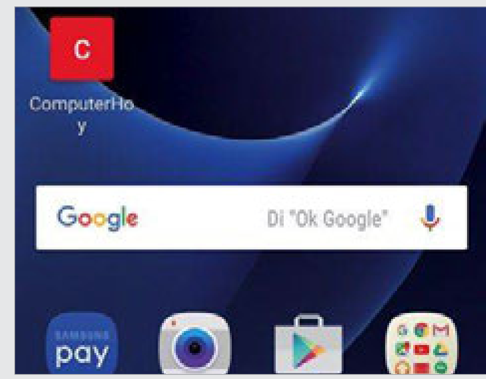

### 2 Añade a pantalla de inicio

En el menú lateral que se acaba de desplegar, busca la opción "Añadir a pantalla de inicio" que se encuentra en la parte inferior del menú. A veces puede tardar unos segundos en crear el widget para la pantalla de inicio.




### 3 Pon un nombre

A continuación se abre una ventana de diálogo donde podrás darle un nombre al widget que te llevará hasta tu sitio web favorito. Por el tamaño del widget, te aconsejamos poner un nombre lo más corto posible.




### 4 Prueba el enlace

En seguida se añadirá el enlace, en forma de icono, en la pantalla principal, pulsa en el widget para abrir la página web. Esta se abrirá a través del navegador Chrome y de manera directa se cargará la página.

## Haz a Chrome invencible




### 1. Ajusta tus cookies

Hay sitios poco fiables que pueden intentar colocar cookies maliciosas en el dispositivo, que puede perjudicar su rendimiento. A través del menú de Configuración> Configuración del sitio, de Chrome, puedes ajustar los permisos que tienen las cookies.

### 2. Sigue las advertencias

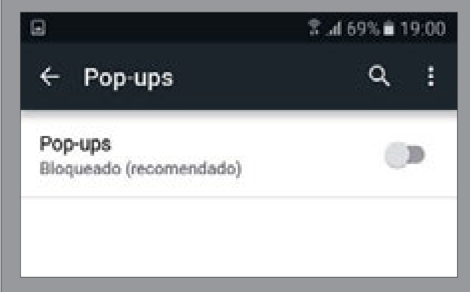
Chrome es rápido detectando cualquier sitio que considere malicioso. Una señal de color rojo aparecerá sobre la pantalla tras introducir una URL peligrosa, además, aparecerá un texto sobre por qué Chrome la considera insegura. Es aconsejable seguir los consejos de Chrome.

### 3. Añade más seguridad

Una una extensión, como por ejemplo Avast Online Security, puede ser una herramienta realmente útil.
Las extensiones de seguridad rápidamente pueden recopilar datos de los sitios de phishing y quejas de otros usuarios.

### 4. Descargas automáticas

Los sitios web peligrosos pueden descargar software malicioso en tu dispositivo, por lo que la prevención de las descargas automáticas debe ser una de las primeras cosas que hacer. Ve al menú Ajustes de contenido y desactiva la opción "Descargas Automáticas".




### 5. Gestiona los pop-ups

Aunque no son peligrosos si no los pulsas, las ventanas emergentes o pop-ups pueden llegar a convertirse una molestia a la hora de navegar. En las opciones de seguridad de la configuración de Chrome, puedes permitir o bloquear estas ventanas emergentes para que no aparezcan.

Experimenta con Chrome | Nueva Pestaña

# Experimenta con Chrome

## Descubre las funciones experimentales de Chrome para mejorar tu experiencia de navegación

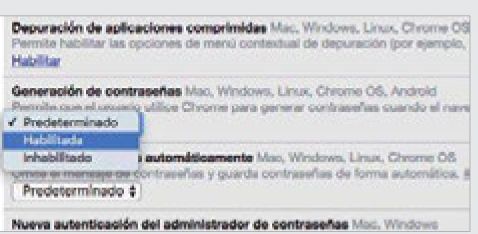
**La aplicación de Chrome incluye una gran cantidad de características, pero algunas de las mejores están ocultas.** Google ha lanzado una extensa lista de características experimentales, que, en su mayor parte, ofrecen una excelente manera de mejorar diferentes aspectos del navegador. La disminución de los tiempos de carga, arreglo de tipografías, o eliminación de las animaciones superfluas son algunos de los aspectos que se pueden habilitar, aunque todavía están en su fase inicial de desarrollo.

Pero sin el conocimiento necesario, estas funciones pueden hacer más daño que bien, por lo que debes utilizarlas con cautela. Sigue los pasos que te mostramos a continuación, para descubrir dónde se encuentran estas características experimentales, y cómo utilizarlas cuando sea necesario.



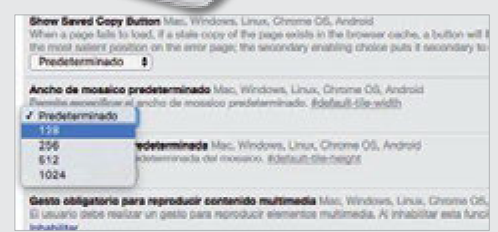

### 1 Accede a las funciones

Abre el navegador Chrome y teclea la URL **chrome://flags**. Tras unos segundos, aparecerá una lista con las funciones experimentales. Antes de empezar a hacer cualquier cosa, asegúrate de leer la advertencia de la parte superior.



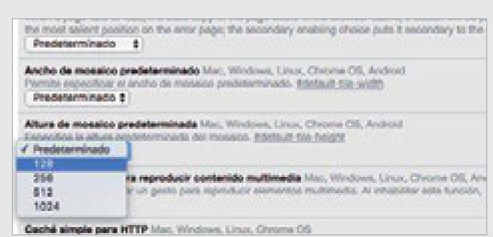

### 2 Genera contraseñas

Busca en la lista la función "Generación de contraseñas", y habilítala. Así Chrome generará de forma automática tus contraseñas para que cada sitio web en el que te suscribas, y las recordará para incluirlas en las visitas futuras.




### 3 Aumenta la velocidad

Para añadir otra mejor, baja hasta la parte inferior de la lista, busca la función "Ancho de mosaico predeterminado" y elige 128 en el menú desplegable. En el siguiente paso, te explicaremos los beneficios que esto conlleva.




### 4 Repite el proceso

Haz lo mismo con "Altura de mosaico predeterminada" de debajo. Elegir un ancho y alto de mosaico más pequeño, reduce el tiempo de carga de los sitios. Asegúrate de que pones en ambos el mismo número, si no puede haber errores.




### 5 Elimina los datos

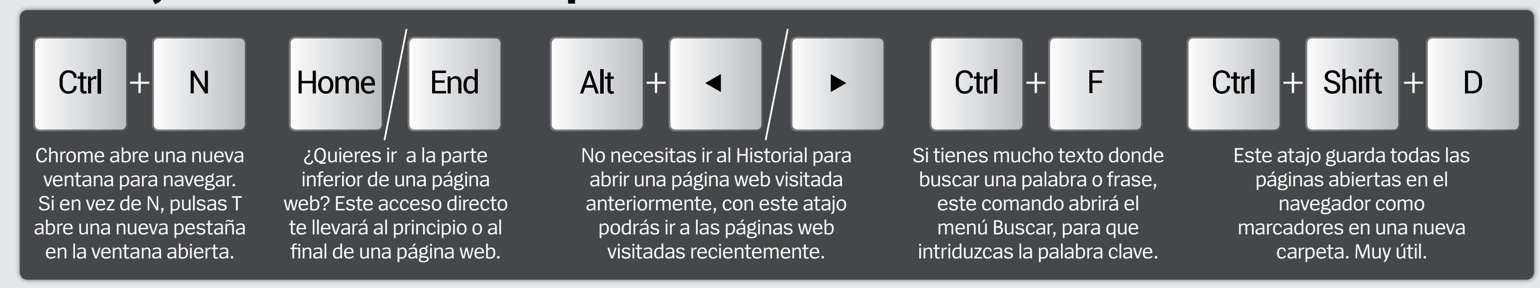
Si no almacenas muchas cosas en Chrome, asegúrate de habilitar la función "Clear data savings on startup". Esto ayudará a que el navegador Chrome funcione como si fuera la primera vez, cada vez que lo abras.

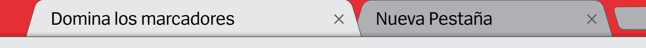



### 6 Guarda y reinicia

Una vez habilitadas las funciones deseadas, baja hasta la parte inferior y pulsa en el botón "Reiniciar ahora". Esto guardará los cambios que has realizado y reiniciará Chrome. Ahora ya puedes probar tu navegador web mejorado.

## Los atajos de teclado más importantes de Chrome






# Domina los marcadores

## Guarda tus sitios web favoritos en un solo lugar

**Para los usuarios del Chrome de escritorio, no hay mejor solución para guardar tus sitios web favoritos que crear marcadores.** Una de las mejores ventajas que Chrome ofrece y otros navegadores no, es un buen sistema de gestión de marcadores, que no sólo es muy útil, sino que también es muy personalizable. Los enlaces guardados en el Chrome del ordenador son accesibles en el Chrome de cualquier otro dispositivo, mediante un sencillo sistema de sincronización. A continuación te mostramos todo lo que te ofrecen los marcadores de Chrome.

### Busca fácilmente

Si tienes muchos marcadores almacenados, y necesitas buscar uno en particular, usa el campo de búsquedas de arriba a la derecha. Los resultados de la búsqueda aparecerán en la pantalla principal

### Añade una carpeta

Si haces clic derecho sobre una de estas carpetas, podrás añadir una nueva carpeta de marcadores. Pulsa en la opción "Añadir carpeta" del menú desplegable que aparece. Resulta una opción muy útil, para mantener tus marcadores bien ordenados en subdivisiones

### Ordena con carpetas

En la columna de la izquierda de la pantalla Administrador de marcadores, aparecen las carpetas donde guardas tus marcadores. Puedes crear tantas como desees, incluso subcarpetas

### Edita un marcador

Elige la opción "Editar" en el menú desplegable de un marcador para cambiar el nombre del mismo. Esto resulta muy útil para poder identificar correctamente los marcadores que hayas guardado

### Abre una nueva pestaña

Puedes abrir un enlace guardado dentro del Administrador de marcadores en una nueva pestaña o ventana. Haz clic en el enlace y selecciona la opción "Abrir en una pestaña nueva" o "Abrir en una ventana nueva"

## Usa DevTools

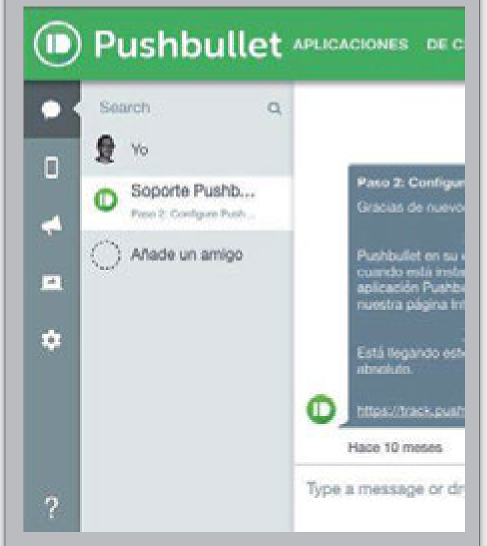
**Chrome tiene una suite integrada de herramientas de desarrollo, que permite a los desarrolladores web acceder al código interno del navegador.** Es muy útil para que los desarrolladores puedan localizar posibles problemas de diseño, obtener ideas para la optimización del código y gestionar el rendimiento de la red. Para el usuario estándar, puede resultar muy abrumador. Puedes acceder en el Chrome de escritorio, en el menú Ver> Opciones para desarrolladores> Herramientas para desarrolladores.



Comprueba las credenciales × Usa tu historial × Nueva Pestaña ×

## Las mejores extensiones

Añade estas herramientas esenciales a tu navegador Chrome




### Pushbullet

Sincroniza fácilmente y comparte tus archivos, notificaciones y enlaces de Internet entre tu smartphone y el ordenador. Pushbullet también se puede utilizar para gestionar las notificaciones y llamadas del teléfono desde el navegador.

### Hola

Los servicios de proxy VPN son de gran utilidad a la hora de acceder a los contenidos que hay detrás de un bloqueo de región. Hola redirige la conexión web desde el ordenador a un servidor proxy diferente, basado en otro país.

### Turn off the Lights



Turn off the Lights atenúa de forma automática el fondo de las ventanas abiertas en Chrome, para facilitar ver una película o vídeo de YouTube sin distracciones. Cuando la uses te encantará.

### Readability

Una sencilla manera de disfrutar de los largos pasajes de texto que puedas encontrar en una página web. Cuenta con una interfaz sencilla que facilita la legibilidad, y elimina los bloques de anuncios que rompen el texto.

### Google Mail Checker



Con esta extensión instalada en el navegador Chrome, podrás ver el número de mensajes recibidos en tu bandeja de entrada de Gmail sin necesidad de abrir la aplicación.

# Comprueba las credenciales

Evita que los sitios potencialmente maliciosos ataquen tu ordenador con el corrector de credenciales de Chrome

**No importa si navegas desde el Chrome de tu ordenador o del teléfono, siempre corres el riesgo de caer en un sitio web malicioso.** Sin embargo, hay una manera sencilla de identificar rápidamente estos sitios antes de que sea demasiado tarde. Tras escribir una dirección URL, haz clic en el icono de la izquierda de la URL para ver los permisos que ha solicitado y la información de las cookies. Pulsa en la pestaña "Conexión" en este menú, para ver las credenciales del sitio y si el sitio ha sido verificado o no como un sitio seguro. Si vas a permanecer en un sitio web "inseguro", asegúrate de pasar después un antivirus, por el ordenador o dispositivo para dar con las posibles amenazas.






Las credenciales de un sitio web te mostrarán al instante cualquier aviso de un sitio potencialmente peligroso.





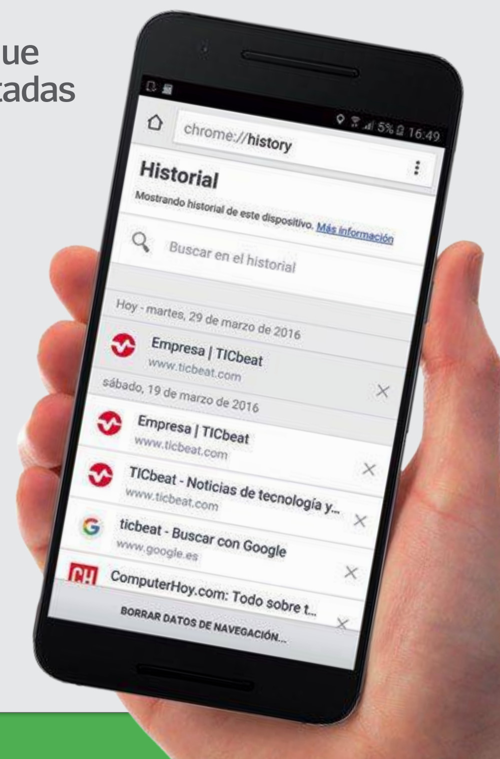

Comprueba las cookies almacenadas para ver qué tipo de datos almacenan en el dispositivo. Puedes eliminarlas si quieres.

# Usa tu historial

Tu historial web es mucho más que una lista de las páginas web visitadas

**Vale, vale... lo admitimos, el historial de navegación de Chrome no es lo más emocionante que puedas ver, pero Google le ha añadido algunas opciones para que sea parte integral de tu experiencia de navegación.** Además de la típica opción de eliminación de todo el historial web, hay otra opción muy útil de borrado, que permite eliminar de golpe, los sitios que hayas seleccionado individualmente. Para una mejor experiencia de navegación, elimina el historial con frecuencia, te sorprenderá el efecto que tiene en los tiempos de carga de las páginas.

Si quieres buscar un sitio web específico en tu historial, puedes utilizar la barra de búsquedas de la parte superior. Además, si accedes al historial de Chrome en tu ordenador, podrás ver y consultar el historial de navegación de Chrome registrado en todos tus dispositivos, siempre y cuando hayas iniciado sesión con la misma cuenta de Google.



Sincroniza y comparte webs | Nueva Pestaña

# Sincroniza y comparte webs

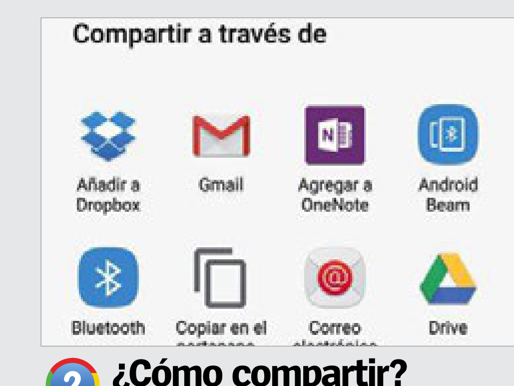
## Envía tus sitios web favoritos a tu familia y amigos

**Si descubres una web interesante mientras navegas con Chrome, tienes varias formas de compartirla con cualquier contacto.** El menú compartir cuenta con las plataformas más populares de medios sociales, aplicaciones y funciones de Google para enviar el enlace a un sitio web, en segundos. No sólo es bueno para los sitios basados en texto, también para los que desean enviar imágenes, aunque las plataformas serán más restringidas. Sigue los siguientes pasos que te mostramos, para ver como compartir contenido web con tus contactos en segundos.




### 1 Abre un sitio web

Ve en el navegador Chrome de tu dispositivo hasta la página web que deseas compartir. Una vez allí, pulsa el icono del menú arriba a la derecha y selecciona "Compartir".




### 2 ¿Cómo compartir?

Un menú aparece en la parte inferior de la pantalla, desplázate a través de él para ver las diferentes opciones para compartir. También cuentas con la opción "Copiar en el portapapeles".




### 3 Enlace por correo

Gmail es una buena opción para compartir un sitio web. Sólo tienes que elegir el contacto a quien va el correo y pulsar en el icono de enviar. El resto de campos se rellena automáticamente.

### 4 Súbelo a la nube

También puedes subir una página web a la nube. Selecciona la opción Drive, asegúrate de que tu cuenta de Drive está conectada y elige la carpeta donde deseas guardar el enlace.




## Cambia de la versión móvil a la de escritorio

**Existen algunas diferencias entre la versión de Chrome móvil y la de escritorio, pero suelen ser mínimas.** Sin embargo, el diseño de los sitios web que visitas, puede variar. Y para los usuarios que van de un dispositivo a otro, a veces puede ser una tarea pesada el intentar navegar por ciertos sitios.

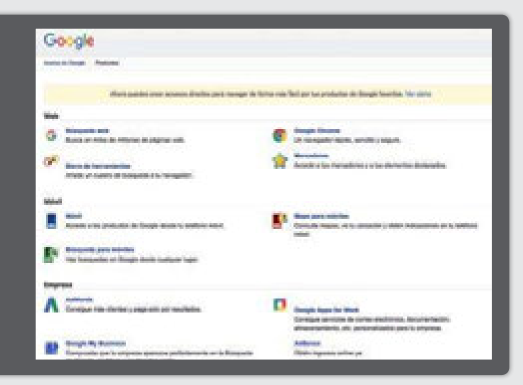
Afortunadamente, Google ha puesto en marcha un sencillo sistema que permite ver los sitios web en el teléfono como si los vieras en el ordenador. Desde el teléfono, ve a una de tus páginas webs favoritas y pulsa sobre el icono de menú arriba a la derecha. Si el sitio es compatible con esta función, verás la opción "Ver como ordenador".

A continuación, activa esta opción, y la página web se carga otra vez, pero en esta ocasión se mostrará tal y como se vería en un ordenador. Si lo deseas, puedes volver a atrás y desactivar esta opción para volver a la versión móvil, todas las veces que quieras.

## Accede a las apps de Google en Chrome

**Una de las grandes ventajas de Chrome es que se integra perfectamente con la mayoría de las aplicaciones de Google.** Desde Chrome puedes acceder fácilmente a Gmail o Drive, a través de extensiones o enlaces directos del sitio, pero también se integra perfectamente con otras apps menos conocidas.

Para acceder rápidamente a las aplicaciones y servicios de Google desde Chrome, ve a la página principal del navegador y selecciona el icono de cajón de aplicaciones que se encuentra en la parte superior derecha. Aparecerá un nuevo menú con los iconos de las apps de Google más populares, pulsa en el botón inferior "Mas" y luego en "Aún más de Google" y aparecerá una página donde crear accesos directos a las aplicaciones de Google que desees. También es muy útil para descubrir nuevas apps y funciones de Google.



Personaliza tu navegador × Nueva Pestaña ×

# Personaliza tu navegador

## Haz de Chrome un poco más tuyo con estos consejos

**A pesar de que no es la principal razón por la que los usuarios eligen Chrome como su navegador principal, la aplicación incluye múltiples herramientas de personalización.** Estas herramientas viene incluidas en la propia aplicación, o se habilitan a través de extensiones, son muy abundantes y funcionan muy bien. Con sólo unos pocos minutos, puedes crear tu página de inicio, aplicar un tema nuevo desde cero e incluso hacer que Chrome sea más fácil de leer. Sigue este rápido tutorial para conocer una serie de trucos que te permitirán tener un navegador chrome mucho más personal.

> "La app incluye gran cantidad de potentes herramientas de personalización para hacer Chrome más tuyo"

## Crea una nueva Home

La página de inicio de Chrome es un poco sosa, pero con la extensión MyMenu puedes añadirle diferentes funciones y opciones de menú para adaptarla a tus necesidades. Es una forma relativamente sencilla de darle algo de vida a tu navegador. Sigue las instrucciones de configuración que te ofrecemos en estos pasos para poder obtener el máximo partido de la extensión MyMenu.



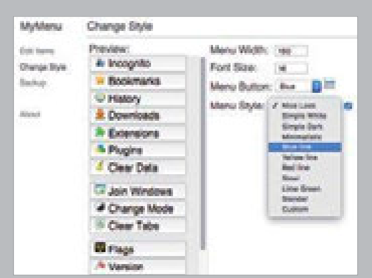
### 1 Añade menús

Cuando abres por primera vez MyMenu, se te pide que elijas los elementos que deseas mostrar en tu nuevo menú. Puedes eliminar elementos con el botón "Delete".



### 2 Edítalos

Si quieres cambiar el aspecto y la función de un elemento del menú, pulsa en el botón "Edit". Incluso puedes asignar tu propio icono, si lo deseas.

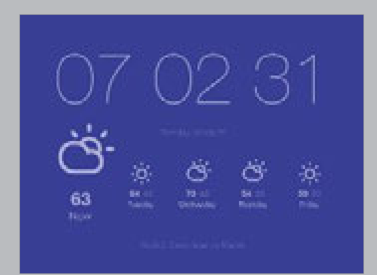


### 3 Cambia el estilo

Selecciona "Change Style" en el lateral izquierdo. Usa las diferentes opciones que aparecen en los menús desplegables para cambiar el aspecto de los menús.

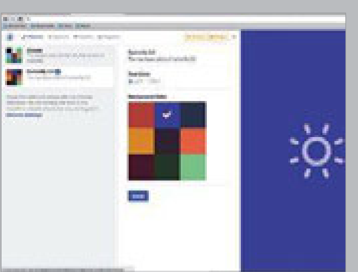
## Añade un feed del clima

Para darle un toque diferente, ¿por qué no añadir un feed de información metereológica a tu navegador? Con la extensión Currently, puedes ver el tiempo que hace en tu área local al abrir una pestaña nueva. Además cuenta con otras muchas funciones de personalizar la forma en que se muestra la actualidad metereológica en la localidad dónde te encuentras. Aquí tienes cómo configurarlo.



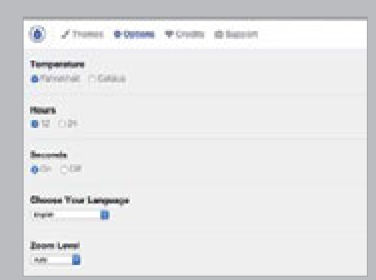

### 1 Instala y observa

Una vez que has añadido la extensión Currently, crea una nueva pestaña en Chrome. En la página aparecerá la información y previsión metereológica.



### 2 Cambia de color

Haz clic en el icono de menú arriba a la izquierda de la pantalla para abrir los ajustes. En Themas, puedes cambiar el color de fondo de la pantalla y de las letras.

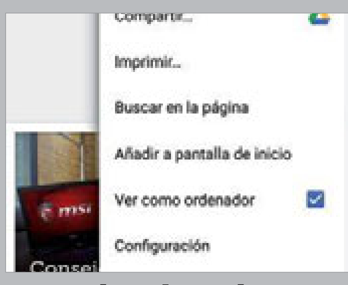


### 3 Más ajustes

Ve a la pestaña Options, aquí podrás cambiar otros ajustes como el idioma. Te recomendamos aumentar el nivel de zoom si tienes problemas para leer los textos.

## Escala el texto

Cuando usas Chrome en el teléfono, puede que, algunos de los textos que encuentres sean demasiado pequeños para leerlos bien. En lugar de tener que hacer zoom constantemente, hay una solución permanente a la mano. A través del menú de Accesibilidad, te permite cambiar el tamaño de la fuente, para que así sea mucho más fácil de leer. Puedes aumentar y disminuir el tamaño del texto y experimentar con diferentes tamaños.



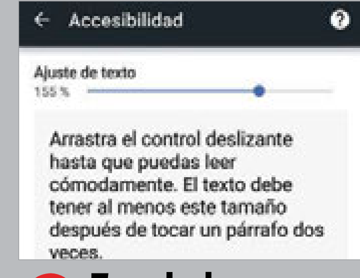

### 1 Abre los ajustes

Ve a una página web cuyo texto te cueste leer y pulsa el icono de menú de arriba a la derecha. Después, pulsa sobre la opción "Configuración" en la parte inferior.




### 2 Accesibilidad

Para acceder a la opción de ajuste de tamaño de texto, tendrás que bajar hasta las opciones de la parte inferior y luego seleccionar la opción "Accesibilidad".




### 3 Escalado

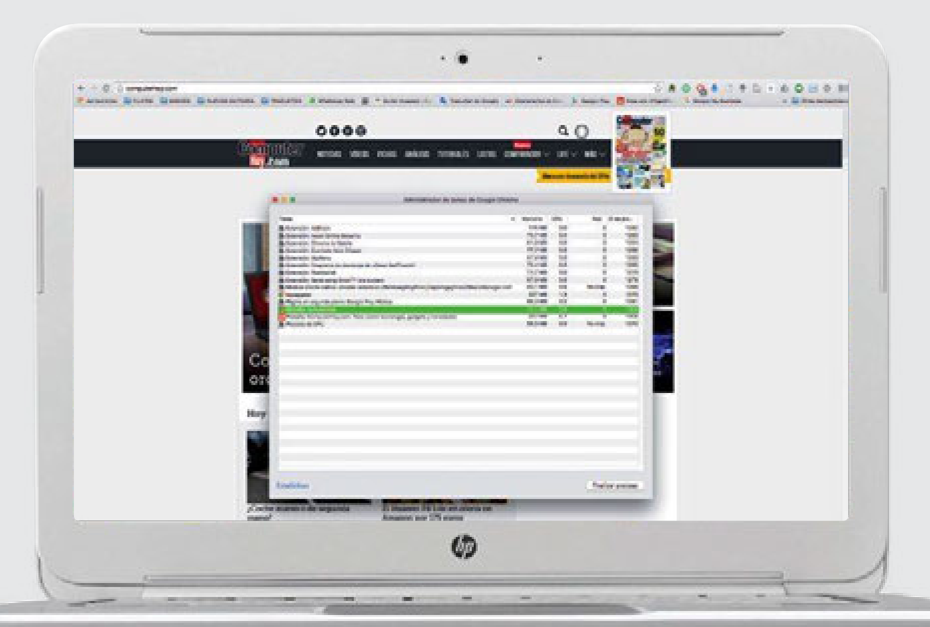
Mueve el deslizador hacia la izquierda o derecha para ajustar el tamaño del texto a tus necesidades. Para ayudarte, abajo se muestra un ejemplo del texto al tamaño elegido.

Gestiona el uso de la memoria × De incógnito × Nueva Pestaña ×

# Gestiona el uso de la memoria

## ¿Sabías que Chrome tiene su propio Administrador de tareas?

**Aunque Chrome es uno de los navegadores más rápidos, a veces sufre retardos.** Tareas exigentes de procesamiento o extensiones problemáticas son sólo algunos de los problemas que pueden afectar a la velocidad de Chrome. Pero por suerte, Chrome tiene su propio sistema de administrador de tareas. Abre el menú lateral y ve a Más herramientas> Administrador de tareas. La ventana del administrador te muestra los datos de las diferentes pestañas, aplicaciones y extensiones abiertas, y la memoria que están usando. Si alguna consume demasiado, selecciónala y pulsa en "Finalizar", para desactivarla temporalmente. Notarás mejoría.



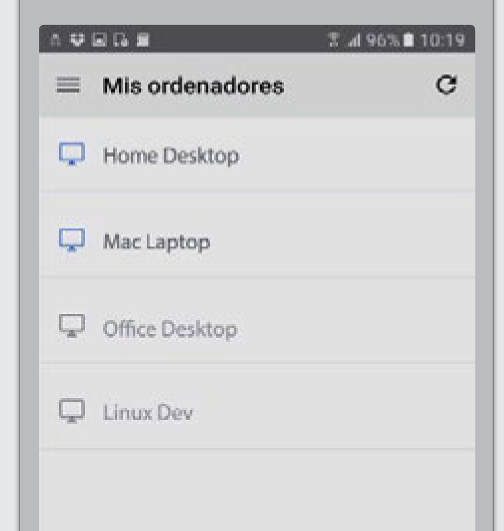
# De incógnito

## Navega de forma privada con un sólo toque

Hay ocasiones en las que desearás navegar por Internet sin dejar rastro de tu actividad digital. Una de las principales características de Chrome es su modo de incógnito, que permite usar de manera completa el navegador sin registrar los sitios web visitados. Esta es una característica muy útil sobre todo cuando usas redes WiFi públicas o sin garantía. Habilitar el modo Incognito es muy fácil, sólo tienes que pulsar en el icono de menú (tres puntos) de arriba a la derecha de la pantalla de Chrome y elegir la opción "Nueva pestaña de incógnito", que aparece en el menú desplegable. Aparecerá el icono de incógnito junto a la URL elegida, para indicar que estás en modo secreto.




# Consejos para una mejor experiencia con Chrome




## Conecta con tu ordenador vía Escritorio remoto

A través de la app Escritorio remoto de Chrome, los usuarios pueden acceder a otros ordenadores de su propiedad. Es una buena manera de continuar con el trabajo abierto en otros dispositivos, o compartir la pantalla con alguien si necesitas soporte técnico.

## Comprobación automática de los correos

Google Mail Checker es una fantástica extensión para los que desean estar al tanto de todos los correos electrónicos entrantes en su cuenta de Gmail. Es muy personalizable, incluso puede eliminar correos por ti.

## Silencia las pestañas

En lugar de tener que pasar manualmente a una pestaña para silenciar su sonido, puedes hacer clic derecho sobre la pestaña abierta y elegir la opción "Silenciar pestaña".

## Busca con la voz

En la versión móvil de Chrome, puedes ordenar una búsqueda en Google, tan sólo usando tu voz. Abre una pestaña nueva y pulsa sobre el icono del micrófono para poner en marcha la búsqueda por voz.

## Imprime sobre la marcha

Gracias a la impresión inalámbrica, la versión móvil de Chrome trae la función de impresión incorporada. Con una página abierta en Chrome, pulsa en el icono de menú (tres puntos) y selecciona la opción "Imprimir".



# EL DESPERTAR DE LOS SISTEMAS

No todo es Google. Averigua cuál es la mejor versión alternativa a Android...

**"Be together. not the same", es el eslogan de Android, y no podría ser más apropiado en este caso.** En contadas ocasiones encontrarás dos dispositivos Android que ofrezcan una misma experiencia. Estamos acostumbrados a ver cómo los fabricantes añaden sus propias aplicaciones y personalizan la interfaz del usuario a su gusto, pero algunos van mucho más allá, creando su propia versión de Android, su propio sistema.

A estas versiones, se las conoce como "forks", y son piezas de software que parten de un sistema ya establecido, como Android, pero que los desarrolladores las modifican para que funcionen de forma independiente al sistema original. Son algo más que un skin, tal y como las que usan Samsung y LG en sus dispositivos. La mayoría de las ROMs personalizadas no son forks, ya que, normalmente, sólo son versiones personalizadas del software ya existente. Un fork empieza con el código fuente original, para luego seguir su propia dirección. Los ejemplos más conocidos son el SO Fire de Amazon, que evitó a Google en favor de las propias aplicaciones de Amazon. Los forks en China son muy comunes, donde Google tiene una presencia limitada. Conocidas son las que usan Huawei o OnePlus. También existen las ROMS personalizadas de CyanogenMod muy innovadoras.

# En una Galaxia lejana...

¿Cuando empezaron a aparecer todas estas versiones?

**La historia de los forks de Android es la propia historia de Android.** Android es un software de código abierto (AOSP, Android Open Source Project), creado y mantenido por Google pero libremente disponible para descargar y modificar a tu gusto. Esto significa que cualquiera puede construir su propia versión de Android. La versión oficial combina AOSP con aplicaciones de Google y se utiliza en la inmensa mayoría de los dispositivos Android, pero hay otras muchas para explorar.

Las ROMs personalizadas existen y han estado disponibles desde el teléfono original de Android, el G1 de T-Mobile. CyanogenMod, la más famosa de las ROMS, la desarrolló una única persona en 2009, modificando la ROM AOSP, para crear el SO Cyanogen, hoy en día propiedad de una empresa multimillonaria. En 2010, la empresa china Xiaomi creó MIUI, un SO fuertemente personalizado sin soporte de los servicios de Google, hoy es el mayor fork de venta en el mundo. En 2011, el tablet Kindle Fire de Amazon fue el que trajo la idea de un fork con menos uso de Google en Occidente.

Y ha habido otros como Paranoid Android o AOKP que con grandes comunidades, se han quedado en el camino, mientras que fabricantes más pequeños como OnePlus han sacado sus forks adelante, primero con OS Cyanogen y ahora con OxygenOS. La nueva corriente incita a que muchas marcas hagan cambios en el sistema operativo, aunque sólo sea para dar prioridad a sus aplicaciones sobre las de Google o la de terceros, pero un fork ofrece mucho más.




## Forks compatibles vs no compatibles

¿Realmente necesitas un software compatible con Google?

| Compatible | No compatible |
|---|---|
| Puedes acceder a la tienda Play, con 1,5 millones de apps. Además, en la tienda Play aparecen las aplicaciones nuevas, antes que en otras tiendas. | Necesitas una tienda de apps de terceros, y ninguna tiene tantas como Play. Sin embargo, algunas como Underground de Amazon, ofrece aplicaciones de pago de forma gratuita. |
| El conjunto completo de aplicaciones de Google incluye muchas de las que son consideradas como parte integral de Android: Chrome, Maps o la app YouTube. | Con una ROM personalizada puedes instalar apps de Google. Pero con una fork oficial (como la de Amazon), no podrás instalar apps de Google. |
| Las nuevas características e innovaciones de Android, aparecen primero en la versión oficial, en otras versiones no aparecen tan rápidamente. | Existen alternativas de terceros para la mayoría de las apps de Google, pero no para todas. YouTube, por ejemplo, es una de las que no tiene. |
| Necesitas tener una cuenta de Google, para lo bueno (consigues innovaciones como Google Now) y para lo malo (puclicidad y extracción de datos). | Las ROMs tienen actualizaciones regulares, pero las actualizaciones de Android siempre llegan más tarde en un dispositivo “Google-less”. |

## Forks y ROMs personalizadas

¿Qué fork o ROM es el mejor rival de Android? Echamos un vistazo a algunas de las más populares y te contamos la información clave que necesitas saber

### Amazon Fire OS



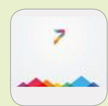

Empezó a verse en los tablets Fire de Amazon (y en el malogrado teléfono de la compañía), Fire OS es un auténtico fork. No tiene ni apps ni servicios de Google, y sólo usa apps y contenidos de la tienda de Amazon. Una gran opción para los usuarios de Amazon Premium.

### Cyanogen OS



Cyanogen OS, y la comunidad de la ROM CyanogenMod, se basa en AOSP y tiene su suite completa de apps de Google. Pero tiene un gran número de características adicionales que dan a la ROM su propia identidad. Es la ideal para los nuevos en ROMs personalizadas.

### MIUI



Propiedad de Xiaomi, MIUI es un sistema operativo claramente inspirado en iOS. Lleva Android bajo el capó, ofrece acceso a la tienda Google Play, pero no tiene cajón de aplicaciones, algo que quizás podríamos ver en Android 7, a finales de este año.

### OxygenOS




OxygenOS reemplaza a Cyanogen OS en los dispositivos OnePlus, y es muy similar en estilo y funciones. Sin embargo no cuenta con una versión de la ROM personalizada para probarla en otros dispositivos. Limpia y optimizada.

### Emotion UI




Propiedad de Huawei y también conocido como EMUI, esta fork comparte similitudes con MIUI, como la falta del cajón de apps. Es altamente personalizable, con soporte para temas, y trae las aplicaciones de Google y otras adiciones propias de Huawei.

### OmniROM



Cuando CyanogenMod tomó una dirección más corporativa, parte de su equipo decidió crear su propia ROM, OmniROM. Como tal, la filosofía es la misma, con un montón de características adicionales, con soporte para muchos dispositivos y con actualizaciones regulares. Permite instalar las apps de Google.

# Cyanogen

## Disponible en dos sabores, Cyanogen puede ser usado en la mayoría de los dispositivos Android



**Los sistemas operativos basados en Cyanogen están disponibles en dos versiones.** Cyanogen OS es la versión comercial, y se usa en los dispositivos de fabricantes más pequeños como Wileyfox. Por el contrario, CyanogenMod, creada por la comunidad, es la ROM personalizada que está disponible de una forma u otra, para casi todos los dispositivos Android. Los sistemas operativos de Cyanogen se basan en AOSP y vienen con las aplicaciones y servicios de Google completos (aunque necesitas flashearlos de forma manual en CyanogenMod). Tarda su tiempo en obtener la nueva versión de Android, en el momento de escribir este artículo está por la versión 12 de Cyanogen, basada en la 5 de Android. Estos forks están repletos de características únicas, como un tema integral que permiten cambiar el aspecto por completo del teléfono, o la poderosa herramienta de ecualización AudioFX que mejora la calidad del sonido en el dispositivo, así como toda una serie de funciones de privacidad y seguridad inteligentes, como el PIN Scramble que desordena el teclado de bloqueo de pantalla para que nadie que te haya visto marcarlo pueda identificar el código.

### CyanogenMod vs Cyanogen OS

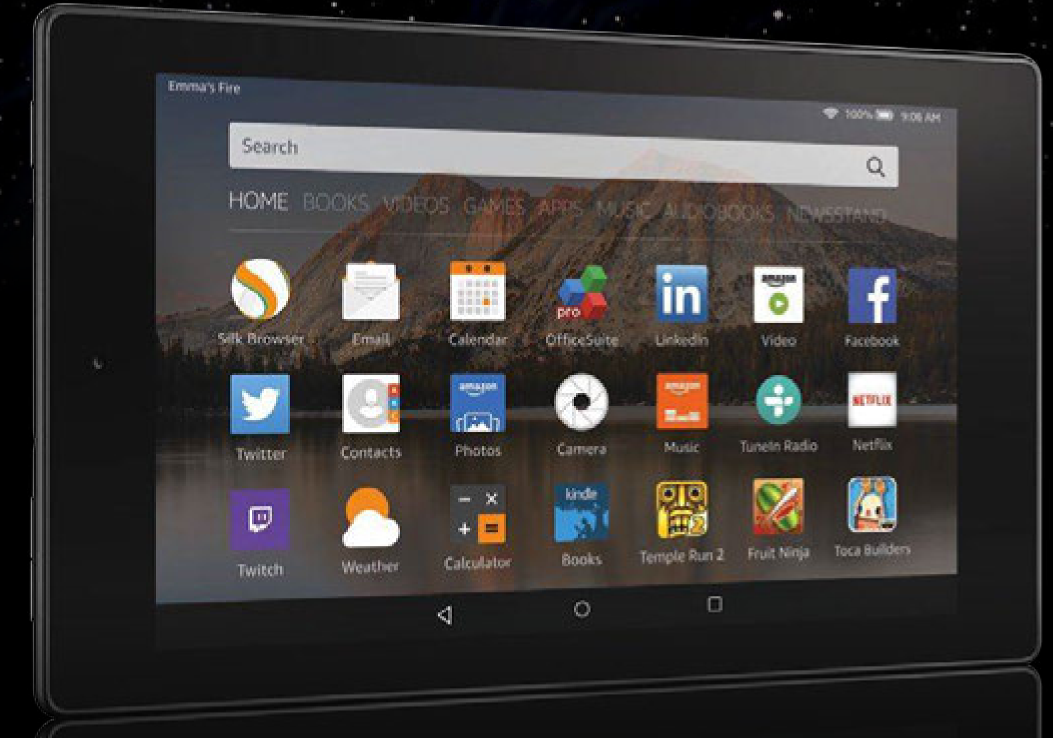
¿Cuál es la diferencia entre los dos sistemas de Cyanogen?

| CyanogenMod | Cyanogen OS |
|---|---|
| Una ROM personalizada que has de flashear para reemplazar el firmware de fábrica de tu dispositivo. Muy compatible con los sitemas, oficiales o no, de la mayoría de los dispositivos. | Está incluido de fábrica en algunos dispositivos nuevos, de los más económicos de Android, como por ejemplo, el Wileyfox Swift y el BQ Aquaris M5. |
| Las apps y servicios de Google están disponibles, pero no vienen instalados por defecto. También tienes que flashearlos, aunque ahora es parte de la instalación. | No es de código completamente abierto, ya que tiene funciones back-end propiedad de varios fabricantes de hardware. Por un acuerdo con Microsoft, también incluye aplicaciones de este. |
| Se actualiza regularmente, aunque estas instalaciones son totalmente opcionales (y no se recomiendan para la mayoría de usuarios debido a la probabilidad de que contenga errores). | Como firmware oficial, Cyanogen OS debe pasar la certificación de Google para obtener la suite de apps. Como resultado, el desarrollo de la plataforma es más lento y menos experimental que CyanogenMod. |
| La instalación es pre-root, y abre el dispositivo a todo un mundo de ajustes. Puede dejar sin servicio a algunas aplicaciones de seguridad dependientes, como las de banca. | No viene rooteado de forma predeterminada. Si los dispositivos con Cyanogen OS vienen rooteados, depende de cada fabricante, que pueden elegir si quiere bloquearlos o no. |

# Fire OS

## Amazon se hace con Android sin ni siquiera una insinuación a Google

**Fire OS es el fork de Android creado por Amazon.** Es el sistema operativo que alimenta los tablets Fire, y otros productos Android de Amazon. Fire OS, es el más radical de todos los forks que hemos revisado, ya que no incluye la más mínima presencia de Google. Las apps de Google más utilizadas han sido reemplazadas, como la app de mapas o el navegador, y la tienda de aplicaciones de Amazon está razonablemente bien abastecida con una impresionante selección de aplicaciones de pago, pero gratis. La interfaz del usuario ha sido completamente rediseñada, con pantallas de inicio con pestañas de las diferentes categorías de contenido que puedes comprar en Amazon (libros, películas, música...). En resumen, parece una plataforma comercial más que otra cosa, pero incluso si no eres un asiduo comprador de Amazon puede parecerte un SO simplificado, estilo iOS.



# MIUI

## El fork propiedad de Xiaomi está disponible como ROM personalizada para muchos teléfonos

**Para MIUI, las comparaciones con iOS son inevitables.** No tiene cajón de aplicaciones y todos los iconos son cuadrados con las esquinas redondeadas. Si no fuera por la posibilidad de añadir widgets a la pantalla de inicio sería difícil ver la diferencia. Pero también permite añadir temas, desde los más elegantes y con clase, a otros más chillones. Su versión más reciente, MIUI 7, promete grandes mejoras en el rendimiento, evitando animaciones y florituras visuales. El firmware de fábrica de MIUI viene con la Play Store, y servicios de Google acompañados de alternativas a las aplicaciones estándar, como apps de calendario, correo y reproductor multimedia. En China, Google MIUI es gratuito. Y el fork también está disponible como una ROM personalizada y puede ser flasheada en más de 300 dispositivos, aunque esta ROM no incluye las aplicaciones de Google.

# OxygenOS

## El sistema de OnePlus, que reemplaza a Cyanogen OS en sus teléfonos internacionales



**El OnePlus One originalmente fue lanzado con Cyanogen OS, pero tras el final del acuerdo comercial entre ambas compañías, OnePlus creó OxygenOS para reemplazarlo.** Por lo que no sorprende, que sean tan similares. Con la app Permissions y otra de sonido, Waves MaxxAudio, OxygenOS replica dos de las carecteísticas más populares de Cyanoigen OS. También cuenta con el teclado SwiftKey y una aplicación de cámara que graba vídeo 4K. Como Cyanogen OS, OxygenOS permite la personalización, pero no en la misma medida. Mientras que el primero ofrece una gran cantidad de temas para cambiar por completo el aspecto del teléfono, éste se limita a lo más básico: colores e iconos. OxygenOS está disponible en OnePlus Two y OnePlus X de serie.

Algunos forks sólo están disponibles para dispositivos de determinadas marcas, mientras que otros pueden ser flasheados en dispositivos rooteados

# Emotion UI

## Emotion UI es el firmware de serie de Huawei en sus smartphones Android

**Emotion UI, o EMUI, es propiedad de Huawei y se usa en la cada vez más impresionante gama de teléfonos de la compañía.** Es otro fork inspirado en iOS sin cajón de aplicaciones, y una variedad de florituras al estilo iPhone, como el gesto desplegable para realizar búsquedas. Incluye la Play Store, los servicios completos de Google y muchas funciones adicionales, unas más útiles que otras. La app de cámara es elegante y bien diseñada, ideal para los fotógrafos más creativos que les gustan usar los controles manuales. Cuanta con gestores de almacenamiento y permisos, junto con un filtro de palabras clave para los mensajes de texto y un escáner de virus. La ROM tiene un gran rendimiento con las aplicaciones básicas de Huawei, como reproductor multimedia, correo electrónico y apps de mensajería. Menos útiles son los gestos configurables que le permiten realizar tareas con un sólo golpe. Como la mayoría de forks, se basa en Android 5.



# OmniROM

## Una ROM personalizada, desarrollada para competir con Cyanogen

**OmniROM es el único fork de Android que puedes instalar en cualquier teléfono.** Es una ROM personalizada sólo para flashear en teléfonos, pero está disponible para los de las principales marcas como Samsung, Sony o LG. OmniROM se lanzó como una ROM de regreso a lo más básico, muy enfocada en el código abierto y en la comunidad de desarrolladores, y fue creada en respuesta a las ambiciones comerciales de CyanogenMod. Como tal, es una ROM más adecuada para aquellos que quieren un software simple en lugar de demasiadas características. Se basa en AOSP, con una versión de Android 6 en desarrollo y con las aplicaciones de Google disponibles. Las principales innovaciones en OmniROM giran en torno a mejoras en la interfaz de usuario, con una opción de tap-to-wake, soporte multi-ventana y una variedad de gestos para facilitar el uso. Las actualizaciones son una parte importante de la experiencia OmniROM, por lo que se recomiendan descargar, usar y comentar.

# Cara a cara

## Compararmos los mejores forks de Android

| | Cyanogen | Fire OS | OxygenOS | MIUI | Emotion UI | OmniROM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPATIBILIDAD | EMPATA Cyanogen OS se incluye en muchos dispositivos económicos y CyanogenMod en los principales móviles y tablets de los últimos años | Sólo disponible en los tablets de Amazon, y en otros dispositivos como el TV Fire. No funciona con las aplicaciones de Google, o el Chromecast | Sólo disponible en los tres dispositivos de OnePlus, y para el OnePlus One tienes que flashearlo como una ROM | EMPATA Disponible en 340 dispositivos a través de la ROM personalizada, y también como firmware de fábrica en los teléfonos de Xiaomi | Sólo disponible como firmware de fábrica en los teléfonos y tablets de Huawei, incluido el próxima Huawei P9 | Disponible sólo como ROM personalizada, y no se incluye en los dispositivos principales de los dos últimos años |
| FUNCIONES | GANA La seguridad y la privacidad son un punto importante para esta ROM. Con un gran rendimiento multimedia y muchos temas | Plena integración con la suite en alza de los servicios de Amazon, incluidas las tiendas físicas y de contenido, servicios en la nube y aplicaciones | La calidad de audio y un gestor de permisos son las dos principales características que diferencian a OxygenOS del stock de Android | Tiene una gran estética, con posibilidad de añadir temas, e incluye gran cantidad de aplicaciones básicas, pero sin muchas funciones únicas | Varias apps de seguridad y privacidad, aunque el escáner de virus puede no gustar a todos. Destacan las versiones rediseñadas de las apps básicas | La simplicidad es la clave. Es una versión personalizada de AOSP con ajustes de usabilidad añadidos para una navegación del sistema simple y fácil |
| INTERFAZ | GANA Similar al stock de Android. Admite temas para que cada usuario pueda personalizar como quiera su propio smartphone | Sin pantalla de inicio ni widgets, en vez de eso, paneles con pestañas de apps y otros contenidos. Es el menos Android de todos | Stock de Android, tipo Cyanogen. OxygenOS permite ajustar colores e iconos, pero carece de soporte para temas, como tienen otros | Estilo iOS. Sin cajón de aplicaciones, pero con widgets. También permite añadir temas para dar un aspecto más personal | Otro fork inspirado en iOS. Sin cajón de aplicaciones, pero con una interfaz reforzada por gestos útiles, si tomas el tiempo para aprenderlos | Muy similar al stock de Android, con gestos que ayudan a una mejor usabilidad, y mayor rapidez |
| ACTUALIZACIONES | EMPATA Las actualizaciones pueden ser lentas (Cyanogen OS) o muy rápidas (CyanogenMod), todo depende si lo estás flasheando o comprando | Las actualizaciones tienden a coincidir con los nuevos modelos de dispositivos, y no sulen ser muy distantes de las actualizaciones de Android | Las actualizaciones suelen ser constantes, aunque sólo llegan las más estables. El sistema operativo lanzado con Android 5, con actualizaciones a Android 6 será este año | EMPATA Las actualizaciones van desde Estable (para los dispositivos con el software pre-instalado) a Experimental (para usuarios de ROM). | Las actualizaciones no son las más frecuentes. EMUI no se actualiza a la última versión de Android tan rápido como lo hacen otros forks | EMPATA Las actualizaciones están disponibles para todos los usuarios, para que las prueben y opinen. Las actualizaciones de Android son más lentas. Hay una versión de Android 6 en pruebas |

El ganador es...

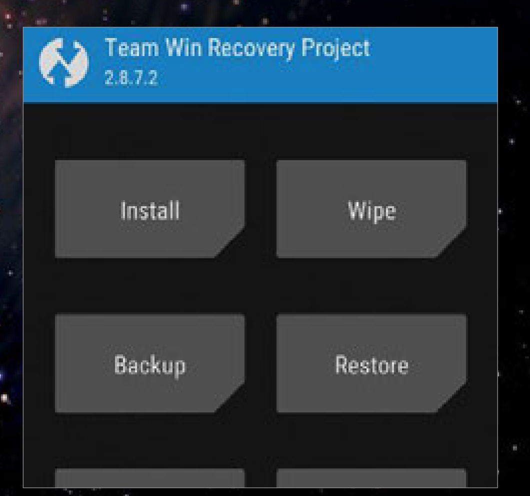


**Cyanogen** Hay diferencias entre las versiones del OS y el Mod de Cyanogen, pero en ambos casos la proximidad a la interfaz del stock de Android junto con extras muy útiles e inteligentes, hacen que sea un digno ganador

# Instala un fork

## ¿Cómo puedo probar un fork de Android en mi teléfono?

**Una de las cosas que más nos gusta de Android es la facilidad con la que puedes experimentar cualquier versión del sistema operativo.** Tres forks de este reportaje están disponibles como ROM para flashear en muchos dispositivos. Incluso sin estar disponibles oficialmente, existen muchas otras versiones extraoficiales de ROMs, creadas por desarrolladores independientes, para múltiples dispositivos. Para probar CyanogenMod en tu teléfono necesitas un gestor de arranque desbloqueado y tu dispositivo rooteado. El proceso es diferente para cada teléfono, así que consulta en **xda-developers.com** sobre cómo hacerlo en tu teléfono, descarga el CyanogenMod para tu modelo de dispositivo y guardarlo en la memoria interna. Rootear implica instalar un custom recovery llamado TWRP, y a partir de aquí es donde empezamos con este paso a paso...




### 1 Lanza el recovery

Para empezar necesitas arrancar en modo de recuperación. La forma de hacerlo depende del dispositivo que estés usando, normalmente hay que mantener pulsadas una de las teclas de volumen y el botón de encendido al mismo tiempo. Luego sigue las instrucciones de pantalla.




### 2 Crea un backup

Lo más importante para flashear una ROM es hacer antes una copia de seguridad Nandroid. Esta será válida para restaurar el dispositivo a su estado anterior (datos, aplicaciones y versión del sistema operativo). Ve hasta "Backup" y selecciona, como mínimo, "Data" y "System".

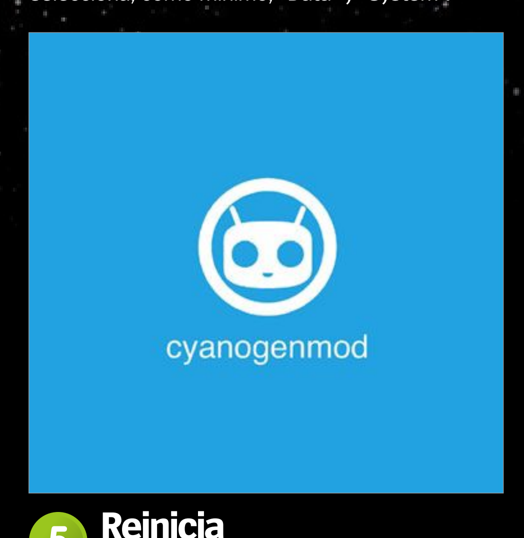



### 3 Borra los datos

Una vez que la copia de seguridad ha terminado, podrás empezar a flashear la ROM. Primero, borra tus datos. Ve hasta "Wipe" y selecciona "System", "Data" y "Cache". No selecciones "Internal Storage", puesto que perderías todos tus archivos y fotos guardadas.

### 4 Flashea la ROM

En TWRP, ve a "Install" y busca la ROM de CyanogenMod que descargaste y guardaste en la memoria interna. Selecciónala y desliza la pantalla cuando se te pida para iniciar el flasheo. Es aconsejable tener el teléfono enchufado a la corriente mientras dura el proceso.




### 5 Reinicia

El proceso de flasheo lleva unos minutos, así como el primer arranque, mientras que el sistema operativo y sus aplicaciones se inician. No toques el teléfono durante este proceso. Cuando haya acabado, ve a los ajustes de Android, y activa el WiFi y tu cuenta de Google para empezar.

### 6 Restaura

Para volver de nuevo a tu situación y ROM anterior, arranca TWRP y pulsa el botón "Restore". Pulsa sobre la copia de seguridad Nandroid que hiciste, para que se abra. El proceso tarda unos minutos en completarse, mantén el teléfono cargado y espera a que se reinicie.

» A fondo

# Domina Google Maps

Google Maps es una de las grandes apps de Android y cada vez es mejor. Aquí te mostramos sus características más destacadas y algunas funciones ocultas

**Google Maps ha sido parte central de Android desde el primer día.** Empezó mostrando los mapas y una vista de las calles, luego se amplió ofreciendo funciones de búsqueda local, navegación paso a paso e incluso información del transporte público en tiempo real. Y ahora puede reemplazar a cualquier navegador vía satélite (la última actualización incorpora navegación y búsquedas sin necesidad de conexión a Internet). Esto último hace que puedas usar Google Maps en tus salidas al extranjero.

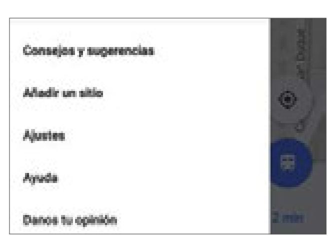
Maps viene preinstalado en todos los dispositivos Android, las actualizaciones se suministran a través de la tienda Play, se vincula a tu cuenta de Google y sincroniza tus búsquedas de forma rutinaria. Cualquier búsqueda en tu ordenador aparece de forma automática en la app Maps de tu teléfono o tablet, y esto es lo que destaca a Google Maps sobre la competencia. Esta guía te mostrará algunas de las características de la reciente actualización de Maps, junto con algunos de los cambios en la interfaz de usuario.

## Los ajustes de localización

Android utiliza tres formas diferentes para señalar tu ubicación

### Ve a los Ajustes de Maps

En la aplicación Google Maps, pulsa sobre el icono de menú para desplegar la columna del menú de la izquierda. Luego pulsa en la opción "Ajustes" (en la parte inferior de la columna).



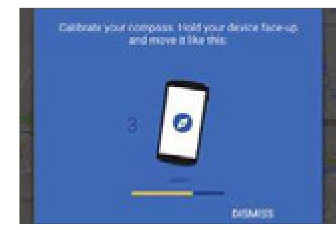

### Ajustes de Ubicación

Dentro de los Ajustes ve a "Ajuste de Ubicación de Google" y pulsa en "Método de ubicación". Elige "GPS, Wi-Fi y redes móviles". Consume más batería, pero es más rápido y preciso.




### Calibra la brújula

Con el fin de mejorar aún más la precisión de Google Maps, en ocasiones se te pedirá que calibres la brújula. Sigue las instrucciones que aparecen en pantalla cuando se te solicite.



## Cuatro cosas que no sabías de Google Maps

### 1. Material Design

Google Maps Google se ajusta plenamente a las especificaciones de Material Design usadas en Lollipop y Marshmallow. Usa la barra lateral para alojar todas las características principales y secciones de la aplicación.

### 2. Vistas rurales

Google Maps no sólo se limita al uso urbano. Si vas campo a través, desliza la barra lateral y selecciona Vista satélite. Verás como se reflejan las montañas, ríos y otros elementos.

### 3. Rutas ciclistas

Elige la opción "Bicicleta" que se encuentra en el menú lateral, para ver las rutas ciclistas y los carriles para bicicletas.

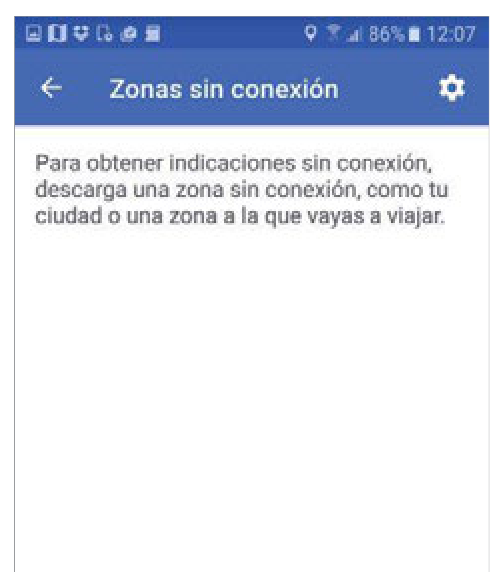
### 4. Tu cronología

Tu cronología muestra los lugares en los que has estado y que Google Maps ha registrado. Es muy útil para predecir los tiempos de viaje y mejorar las sugerencias de búsqueda. También se puede utilizar para ver por dónde te has movido. Si te preocupa e tema de la privacidad, siempre puedes desactivar esta función.

# Descarga mapas para usar offline

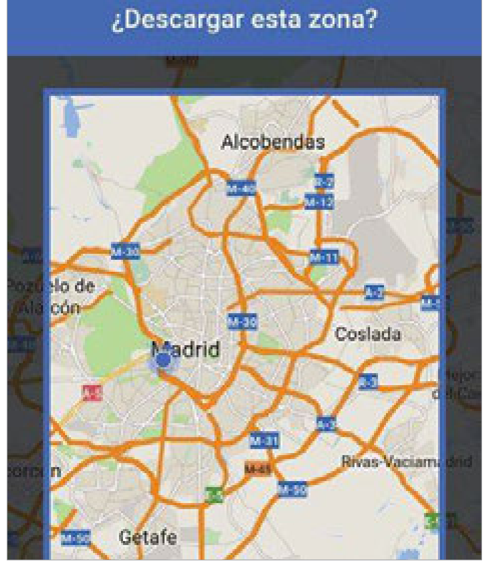
Google Maps ha modernizado sus funciones offline

**Durante años Google Maps no ha funcionado sin conexión a Internet, pero con la última actualización se ha convertido en una característica esencial.** Ahora puedes obtener indicaciones paso a paso para la navegación, hacer búsquedas y crear rutas, en modo offline. Pero primero debes descargar los mapas de las regiones, aquí te mostramos cómo hacerlo.



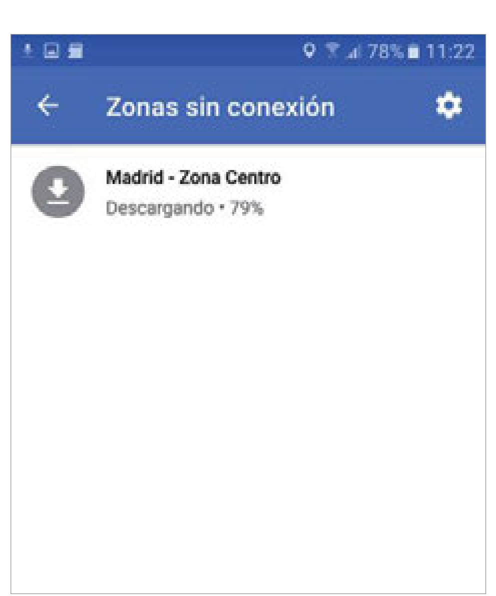

## 1 Elige un área

Abre el menú lateral y pulsa en la opción "Zonas sin conexión", en esta sección tendrás almacenados los mapas que hayas descaragado para consultarlos sin conexión. Después pulsa en el botón "+" de color azul de la esquina inferior.



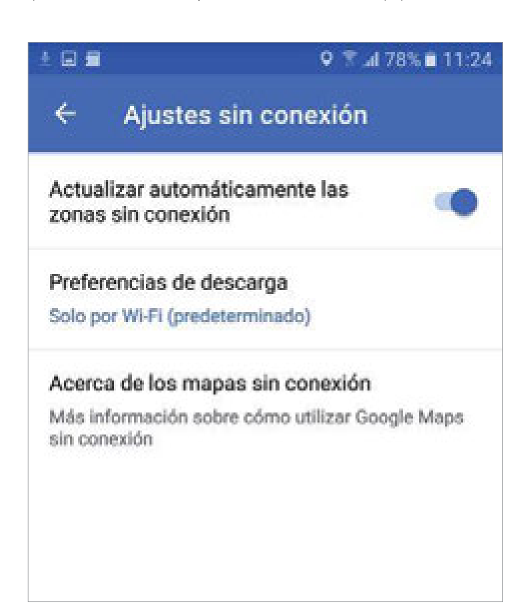

## 2 Guarda la región

Se abrirá una ventana con el mapa del área en el que te encuentras. Desplázate hasta que se muestre el área que quieres descargar. Puedes hacer zoom para ampliar o reducir la zona (el tamaño del mapa se muestra debajo).




## 3 Descarga el mapa

Tras seleccionar el área que te interesa, pulsa en "Descargar" (hazlo con conexión WiFi), por que algunos mapas son muy pesados. Luego, ponle un nombre al mapa para identificarlo en un futuro, y este se guardará en la caché de la app.




## 4 Actualización automática

Los mapas descargados tienen una caducidad de un mes. Para que no desaparezcan cuando hayan caducado, pulsa en el icono de ajustes de la pantalla de "Zonas sin conexión" y activa "Actualizar automáticamente las zonas...".




Contribuciones es el nombre que da Google a las valoraciones de los negocios y restaurantes locales

# Empieza a usar contribuciones




**1** Abre el menú lateral y pulsa en "Tus contribuciones". Se mostrarán todas las reseñas y fotos publicadas. Si pulsas en tu icono se muestra un resumen de ellas.




**2** Si tienes activado el historial de ubicaciones, se mostrarán los lugares en los que has contribuido, añadiendo opiniones, comentarios y fotos.

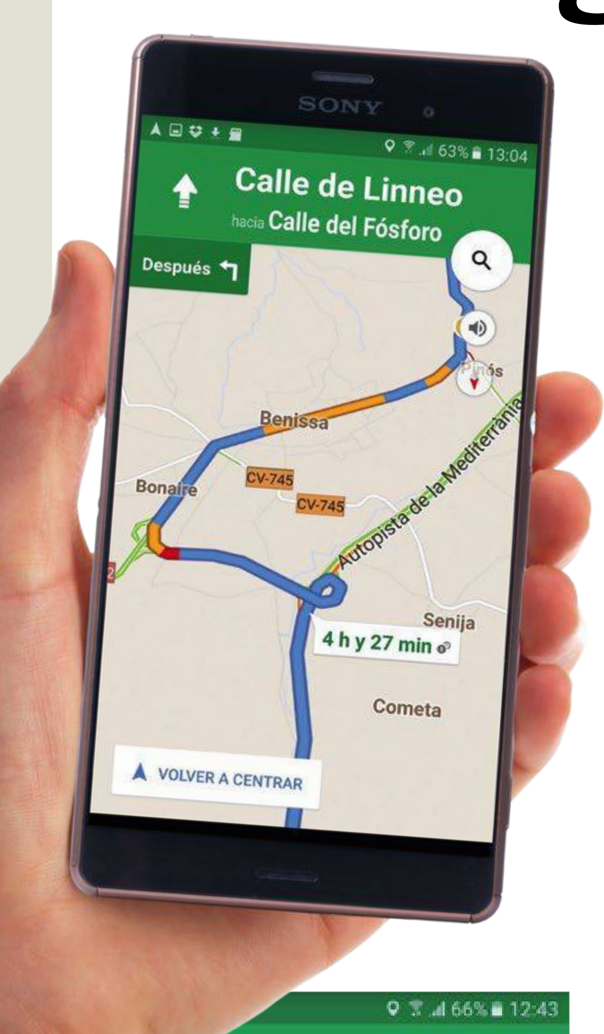



**3** Ve a la página principal de Maps, busca un sitio donde hayas estado, puntúalo y escribe una reseña del mismo. Vuelve a Tus contribuciones> Reseñas, y allí aparecerá.



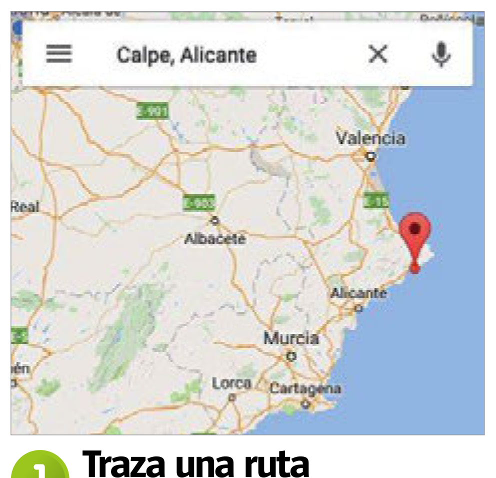
# Usa Google Maps como un navegador

TomTom ¡aquí está Google! Maps reemplaza a tu navegador vía satélite



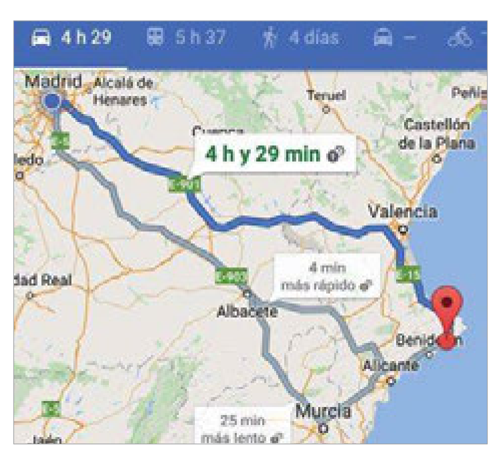

**Hace tiempo que Google introdujo la navegación paso a paso en Maps, pero hasta ahora era necesaria la conexión a Internet.** Aunque podias descargar los mapas de las zonas, no podías buscar ubicaciones o trazar rutas. Con lo cual no era adecuado para una navegación seria y no lo podías usar para tus vacaciones en coche por Francia. Con sólo pensar en la factura del teléfono te echarías a temblar.

Pero todo esto ha cambiado. Ahora con el uso sin conexión, incluso puedes consultar los puntos de interés y leer los comentarios de los sitios de las zonas descargadas, por eso ahora si, Google Maps es una herramienta de navegación vía satélite importante. En este tutorial vamos a ver cómo empezar a usarlo, cómo trazar una ruta y descubrir todo lo necesario para usar Google Maps como tu navegador de abordo.




## 1 Traza una ruta

En el campo de texto superior, escribe el destino de tu viaje. Después, pulsa el botón azul de navegación (Ruta), que se encuentra abajo a la derecha. Indica el origen (tu ubicación actual aparece por defecto, pero se puede cambiar).




## 2 Elige el camino correcto

A continuación, se muestran en el mapa tres rutas diferentes. La más rápida aparece seleccionada por defecto, pero puedes elegir otras pulsándolas (muestran la diferencia de tiempo junto con los problemas de tráfico ruta).



## 3 Empieza el viaje

Una vez seleccionada tu ruta preferida, pulsa el icono de la flecha y empieza a conducir. Pasa la pantalla de advertencia de que se trata de una versión Beta y empezarán las indicaciones. El siguiente giro se muestra en la parte superior.




## 4 Lista de indicaciones

En la parte inferior de la pantalla, una barra muestra cuánto tiempo tardarás en llegar a tu destino. Pulsa en esta barra para ver las indicaciones en forma de listado, pulsa de nuevo en el tiempo para volver a la vista de mapa.




## 5 Notificaciones en directo

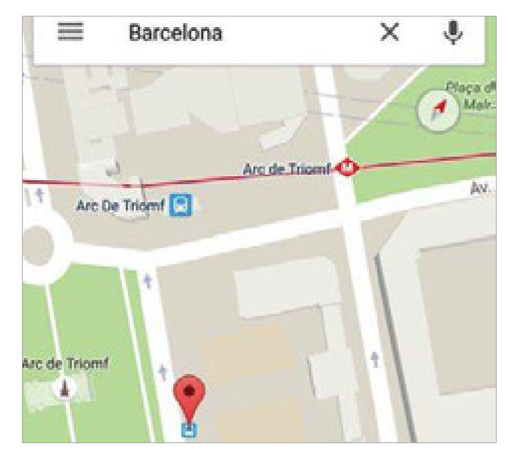
Iniciada la navegación, ya no necesitas tocar la aplicación. Tu ruta se actualiza de forma automática, si tomas un camino equivocado y va comprobando el tráfico para avisarte de posibles problemas (esto si necesita conexión a Internet).

# Busca transporte público

Ya sea el metro o el autobús, obtén los datos de las paradas en tiempo real

**Google Maps tiene una ruta para cada ocasión.** Es muy buena si vas en coche, a pie o incluso en bicicleta, y ahora también para los que viajan en transporte público. Esta función ya existía, pero ahora ofrece información en directo de la llegada de autobuses y metros de múltiples ciudades de varios paises.

Es una de las características más útiles, pero a menudo se pasa por alto, especialmente si estás en una ciudad que no conoces. Basta con activar la función Transporte público, y se mostrarán en el mapa, las paradas de autobús y estaciones de metro, y desde ellas podrás acceder a los horarios en directo y los destinos. También puedes utilizar la función de ruta para ver qué transporte público necesitas coger para llegar a tu destino.



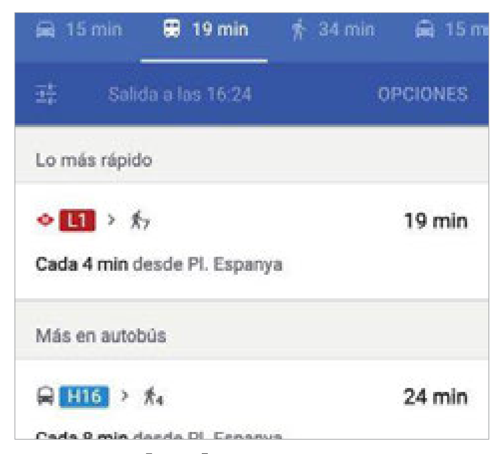

## 1 Activa Transporte público

Abre el menú lateral y pulsa en "Transporte público". Si haces zoom sobre el mapa, se aprecian las paradas de autobús y líneas de metro. Pulsa en una de ellas para ver los autobuses o metros que parten de este destino.




## 2 Horarios en directo

Si pulsas sobre una parada de autobus, se abrirá una pantalla con todos los autobuses y rutas que paran allí, así como el tiempo estimado de llegada. Los datos son en directo, por lo que pulsa en uno para mayor información.



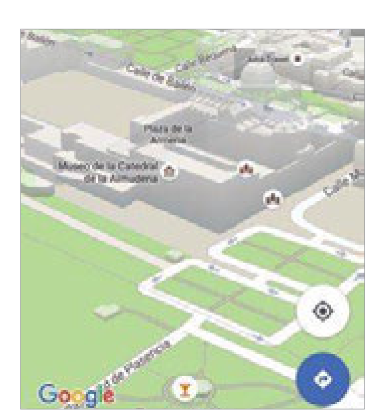

## 3 Revisa las rutas

También puedes seleccionar el transporte público para ver cómo llegar a un destino. Teclea un destino y luego pulsa en el botón inferior azul del coche. Luego pulsa sobre el icono de transporte público, para ver las rutas sugeridas.



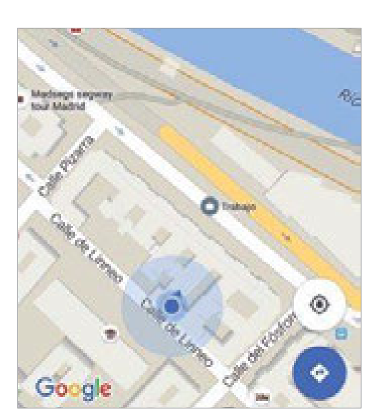

# Consejos para Google Maps

Descubre algunas formas ocultas de navegar por la aplicación Google Maps



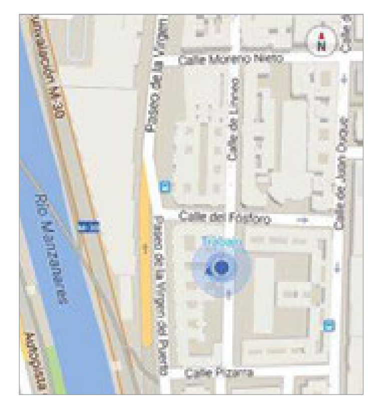

## 1 Vista 3D

Algunas ciudades disponen de una vista que muestra los edificios y monumentos en 3D. Para verla, desliza la pantalla con dos dedos hacia arriba, y luego haz zoom para acercar la vista a los edifios, verás como brotan por arte de magia.



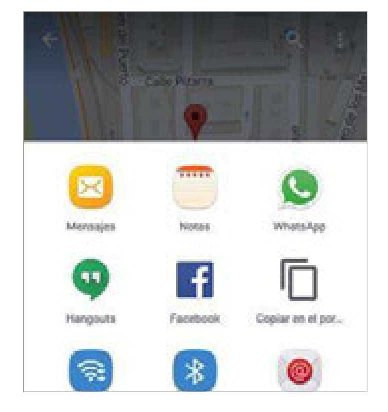

## 2 Vista al frente

Desde cualquier mapa, si pulsas en el botón de localización en la esquina inferior derecha, al instante Maps te mostrará tu ubicación exacta. Si pulsas dos veces muestra la vista al frente, girando el mapa hacia el destino.




## 3 Siempre al norte

Puedes girar el mapa rotando dos dedos sobre la pantalla. Para reorientar el mapa, pulsa el icono de la brújula y se colocará dirección al norte. De hecho, el icono de la brújula sólo aparece cuando el mapa no está apuntando al norte.




## 4 Comparte un sitio

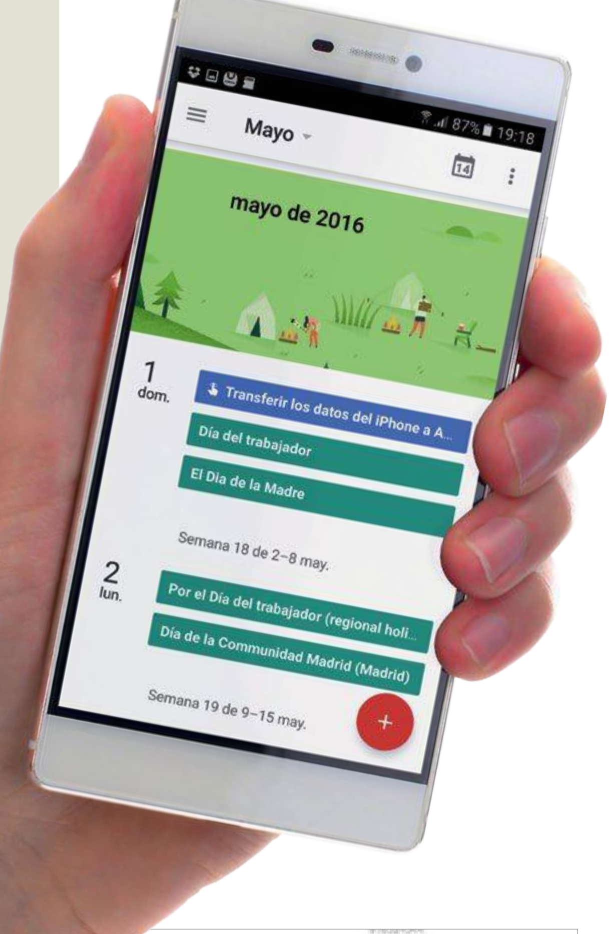
Si alguna vez tienes que compartir una ubicación, sólo tienes que pulsar sobre ella y cuando aparezca el marcador, pulsarlo. En la pantalla de información que aparece pulsa en "Compartir" y elige el método para compartir la ubicación.



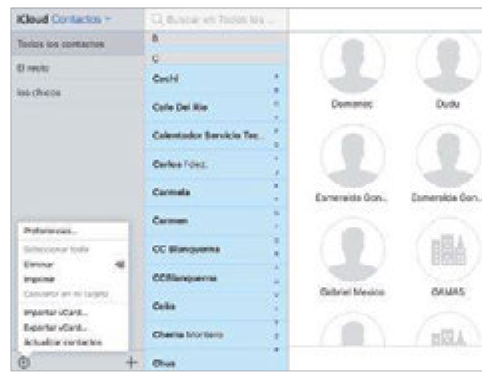

**App usada** » Varias **Funciona con** » Varios dispositivos

# Transfiere de iPhone a Android

Asegúrate de que te llevas tu información más importante cuando migras a iOS

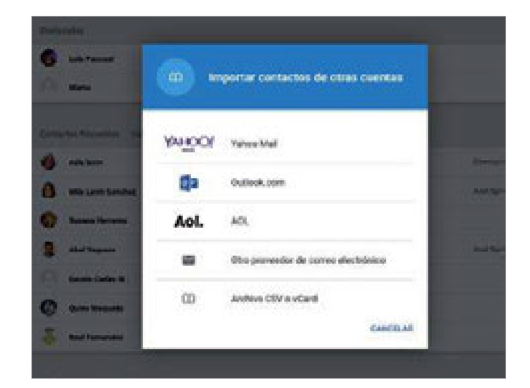



**Todos cometemos errores alguna vez en la vida, pero no te preocupes si quieres volver a Android después de haberte comprado un iPhone.** Ante esta circunstancia, te verás en la necesidad de tener que pasar todos tus datos de la plataforma iOS a Android. La buena noticia es que existen varias maneras para transferir tus contactos, música, fotos, correos electrónicos, eventos de calendario y mensajes de texto, haciendo más fácil la transición entre ambos sistemas operativos. Sin embargo, puedes encontrarte con algún problema, sobre todo cuando se trata de aplicaciones de iOS que no tienen un equivalente directo en Android. Para estos casos concretos, lo más recomendable es que busques una aplicación alternativa que más se parezca a la que usabas en iOS. Hay más aplicaciones en Google Play que en la App Store, por lo que seguro que la encuentras.



## 1 Exporta los contactos

La forma más fácil de exportar tus contactos es yendo a **icloud.com** en un navegador en tu ordenador. Regístrate, haz clic en “Contactos” y cuando aparecerán los contactos, pulsa en el icono de Ajustes abajo a la izquierda y elige “Seleccionar todo” y luego en “Exportar vCard”.

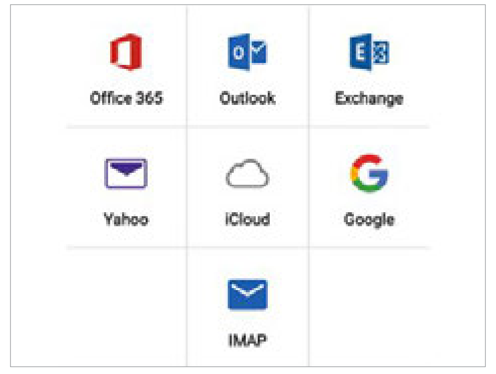


## 2 Abre Contactos en Gmail

Ve a **gmail.com** y selecciona “Contactos” en el menú Gmail de arriba a la izquierda. Luego pulsa en Más> Importar> Archivo CSV o VCard. Vuelve a la interfaz anterior de Contactos de Gmail, siguiendo las indicaciones que aparecen en pantalla. Vuelve a pulsar en “Mas” y luego en “Importar”.

## 3 Importa los contactos

Pulsa en seleccionar archivo y localiza el archivo que exportaste en el paso 1, y luego pulsa en “Importar”. Haz clic en Más> Buscar y combinar duplicados. Este paso evitará que tengas contactos por duplicado. Ve a la app Contactos en tu teléfono Android, para ver los resultados.




## 4 Transfiere los correos

Si quieres traer el correo electrónico de tu cuenta de iCloud, tendrás que descargar Microsoft Outlook, con la aplicación “OWA for Android”, para de esta manera acceder fácilmente a tu cuenta de iCloud con tan sólo ingresar tu correo electrónico y contraseña.




## 5 Mueve los calendarios

Sincroniza tus calendarios del iPhone con Gmail, para que aparecezcan de forma automática en Android. En el iPhone ve a Ajustes> Correo, contactos, calendarios y asegúrate de que tienes una cuenta de Google. Para los calendarios de iCloud, usa la app SmoothSync for Cloud Calendar.




## Algunas apps de terceros que te ayudarán a moverte entre ambas plataformas

**1 Usa Kindle para ebooks** Apps de iOS como iBooks son restrictivas, pero las compras dentro de la app son transferibles.

**2 Crea listas en Evernote** Lleva tus listas de tareas siempre contigo, si las creas en la súper aplicación Evernote.

**3 Sintoniza Spotify** No te encierres en las apps de música de Google o Apple. Spotify funciona en Android y iOS.

**4 Zinio para las revistas** No puedes transferir las revistas compradas en Quiosco, mira a ver si tus favoritas están en Zinio.

**5 Whatsapp para mensajes** Whatsapp es una de las mejores aplicaciones de mensajería que existe. ¿Quién no tiene Whatsapp?



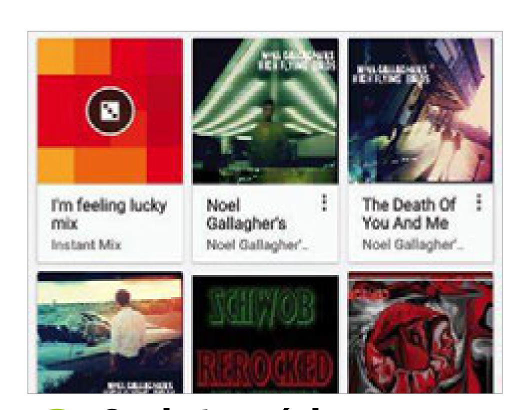

### 6 Transfiere tus fotos

Conecta el iPhone a un PC, y arrástra las fotos a tu dispositivo Android. También puede descargar la app Google Fotos en tu iPhone, que permite hacer un backup de las fotos en la nube. Abre Fotos y ve a Ajustes> Crear copia de seguridad y sincronizar y actívala.



### 7 Abre fotos en Android

Elige copias de seguridad de alta calidad en lugar de versiones si dispones de espacio de almacenamiento ilimitado. Una vez que Google Fotos se ha sincronizado en la nube, puede tardar un poco, cuando abras la aplicación Fotos en Android, aparecerán tus imágenes del iPhone.



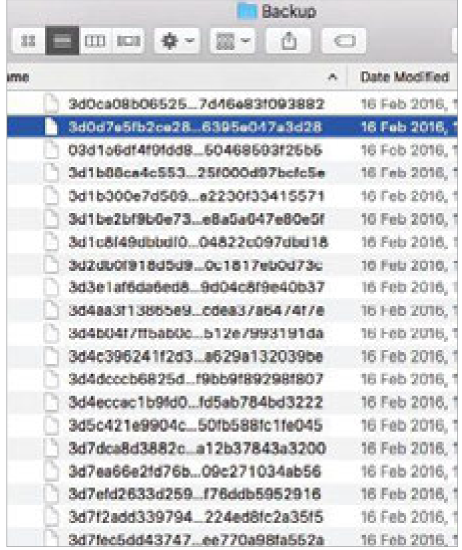

### 8 Copia tu música

No es difícil pasar tu música de iOS a Android. Sincroniza el iPhone con iTunes, y después instala Google Play Music Manager en tu dispositivo Android. Esta aplicación trasladará los archivos de iTunes a la nube, lista para ser usados en Google Play Music.




# Transfiere SMS de iOS a Android

Con un poco de preparación, puedes trasladar tus mensajes de Android más fácil y rápidamente





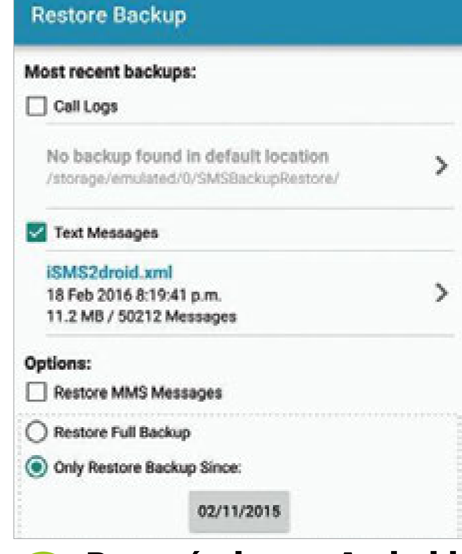


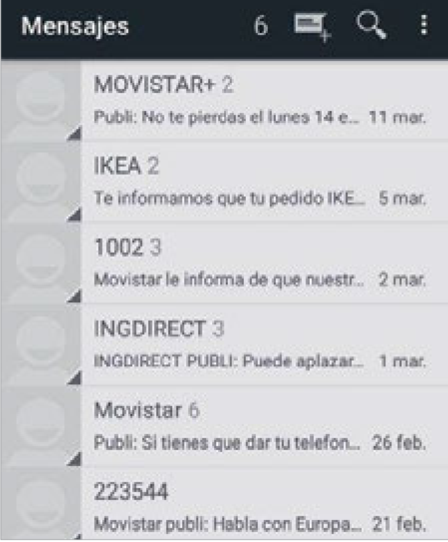
### 1 Encuentra los mensajes

Conecta y haz backup del móvil en iTunes. Busca “3d0d7e5fb2ce28881330 6e4d4636395e047a3d28” en “C://[Users]/[Username]/AppData/Roaming/Apple Computer/Mobile Sync” (en PC) o “~/Libreria/Application Support/MobileSync/Backup/” (en Mac).

### 2 Convierte los mensajes

Copiar el archivo en tu teléfono Android y guárdalo en el dispositivo o en una tarjeta SD. Ve Google Play y descarga la app iSMS2droid (iPhone SMS Import) y pulsa en Select iPhone SMS Database. Busca el archivo que acabas de copiar y selecciónalo, para convertir los SMS.




### 3 Recupéralos en Android

Con el archivo de mensajes convertido, necesitas una forma para leerlos en Android. La app SMS Backup & Restore te permitirá seleccionar el archivo de la copia de seguridad. Puedes recuperar todos los mensajes o sólo los que necesites.

### 4 Revisa los mensajes

Ahora ve a la aplicación Mensajes en tu dispositivo Android, y allí deberían aparecer todos los mensajes copiados e importados. Desde aquí podrás leerlos individualmente y responderlos, del mismo modo que lo harías si los tuvieras en tu iPhone.

**App usada »** Amazon Underground **Funciona con »** Android 4.03 y superior

# Instala y usa Amazon Underground

No tienes que buscar mucho para obtener gratis algunas apps de pago

**La mayoría de los propietarios de los dispositivos Android, acuden a la Play Store para comprar aplicaciones.** Pero no es el único lugar a donde acudir, y los propietarios del Fire de Amazon lo saben bien. La tienda de aplicaciones de Amazon cuenta con muchas de las aplicaciones que encontrarás en la Play Store. Además la tienda de apps de Amazon introdujo un servicio el año pasado, llamado Amazon Underground, que te ofrece una selección de apps de pago de Android de forma gratuita. Amazon afirma que usando este servicio ahorrarás mucho dinero, ya que no tendrás que pagar por el contenido adicional que muchos juegos cobran. Este servicio cuenta con su propia aplicación, que facilita su uso en los dispositivos Android que no son de Amazon. Como imaginarás esta app no está en la tienda Play. Sigue leyendo y descubrirás cómo descargarla y empezar a disfrutarla.

> “Te ofrece una selección de apps de pago, de forma gratuita”

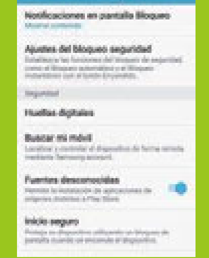
## Hazte con Amazon Underground y disfruta de sus ofertas

Instala la aplicación desde el navegador web para poder empezar a descargarte las apps gratuitas



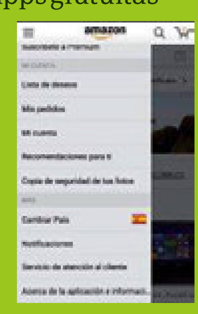
### Descarga la app

Amazon ha facilitado la descarga de la aplicación Amazon Underground. Ve a **amazon.com/underground** en tu dispositivo y pulsa en Download Amazon Underground. Cuando haya terminado la descarga, encontrarás el apk, en la carpeta de Descargas, pulsa sobre él.



### Activa fuentes desconocidas

Por defecto en los dispositivos Android, biene desactivada la opción que permite descargar aplicaciones desde sitios que no sean la Google Play Store. Ve a Ajustes> Pantalla de bloqueo y seguridad, y actívala.



### Cambia el país en los ajustes

Si estás en un país en el que Amazon no ofrece su servicio Underground (en España si lo ofrece), pulsa en el icono de menú de la app (arriba a la izquierda), y desplázate hacia abajo en la lista de opciones, hasta la opción “Cambiar País”, y cámbialo.




**Accede a la tienda**
Esta pantalla muestra la página principal de la tienda de aplicaciones de Amazon Underground. Para llegar a ella, descarga e instalar la app Underground, tal y como te contamos abajo. Luego abre la aplicación, pulsa en el icono de tres líneas y luego en Apps Underground

**Más opciones**
Si no encuentras la app que buscas entre las ofertas de Underground, puedes acceder a la tienda normal de Amazon desde la página principal de Underground, pulsando en Todas las apps y juegos. Muchas de las apps que aparecerán no son gratis, pero tendrás más para elegir

**Navega**
La primera página de la tienda se divide en secciones para ayudarte a encontrar las mejores apps de cada categoría. Las mejores apps y juegos se encuentran en la parte superior, mientras que en la parte inferior tienes “Todo Underground”

**Obtén una app**
Para descargar una aplicación, pulsa en ella. Se abrirá la página de la app, con capturas de pantalla, una descripción, comentarios de los usuarios y otras apps relacionadas, al estilo de la tienda Play. Y el proceso de descarga e instalación también es el mismo

**Si es Underground, es gratis**
Sabrás que estás en la tienda de apps de Underground cuando veas la etiqueta “Actually free” (realmente gratis) en todas las apps. Cualquier aplicación de pago con esta etiqueta, la podrás descargar de manera gratuita

**Apps usadas »** Nativas de Android **Funciona con »** Android 6.0 y superior

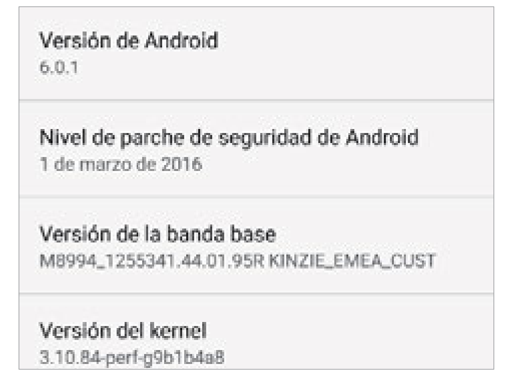
# Comparte con Direct Share




Descubre cómo la nueva función de compartir de Marshmallow reduce el número de pasos necesarios para enviar archivos

**Con cada nueva versión de Android, Google intenta que sea aún más fácil el acceso a todo lo que hacemos en nuestros dispositivos móviles.** Una de las cosas que más hacemos es compartir: enviamos archivos, fotos, enlaces web y otros datos cada día.

Hacer este proceso más rápido es una manera de mejorar nuestra vida móvil. Por eso Google ha añadido Direct Share a Android 6.0. Esta función te permite compartir contenido con tus contactos con un número menor de toques. En el momento de escribir este tutorial, Direct Share sólo está disponible en algunas aplicaciones nativas de Android, Google y unas pocas de terceros, como WhatsApp o Pushbullet. Pero estamos seguros que cuando Android 6.0 llegue al resto de dispositivos del mercado, está función ya estará disponible para todos.




## 1 Confirma tu versión

Ve a Ajustes> Acerca del dispositivo> Versión de Android. Confirma que tu dispositivo tiene una versión de Android igual o superior a la 6.0, pulsa en las actualizaciones del sistema, y si hubiera una nueva actualización, descárgala.




## 2 Aplicaciones compatibles

Para encontrar aplicaciones compatibles con Direct Share, busca en Google y en la Play Store. Nosotros hemos usado Pushbullet, una aplicación gratuita de mensajería que te permite compartir enlaces, fotos y más, con tus contactos.



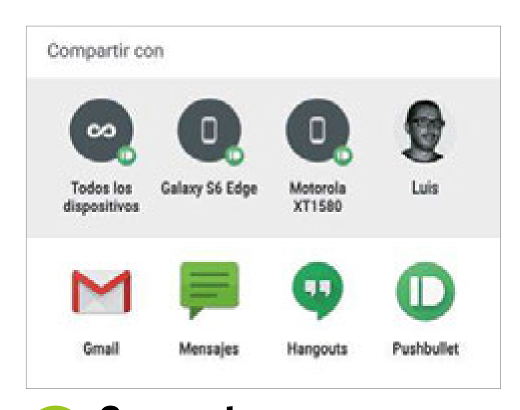

## 3 Actualiza y úsala

Direct Share detecta los contactos con los que compartes con mayor frecuencia. Cuando hayas descargado la aplicación, actualiza a las últimas versiones, y utiliza Direct Share, para que así conozca y se aprenda tus contactos favoritos.




## 4 Prepara para compartir

En la pantalla principal de Pushbullet, pulsa en la pestaña “Siguiendo”. En la siguiente pantalla aparecen los canales, selecciona uno. Los canales envian notificaciones push. Puedes suscribirte a los canales y compartir las notificaciones.




## 5 Comparte

Para compartir una noticia de un canal al que estás suscrito, pulsa en el icono de compartir, a la derecha de la noticia. Enseguida se abrirá la ventana de Compartir con las diferentes opciones. Aquí aparecen los contactos con más usuales.




## 6 Enlace directo

Para enviar la notificación al contacto, pulsa en su icono en la ventana Compartir. A continuación se enviará al destinatario elegido, el mensaje seleccionado en el canal. Abre Pushbullet y verás como aparece el enlace enviado.




**Apps usada »** Snapseed **Funciona con »** Android 4.1 y superior

# Mejora tus fotos con Snapseed

## Utiliza esta app gratuita para darle vida a tus fotos apagadas y oscuras, con un par de clics

**Queremos capturar ese momento mágico y disparamos nuestra cámara, pero como resultado sólo obtenemos una imagen oscura, que no merece ser enseñada.** La tecnología de los smartphones ha avanzado mucho en los últimos años, pero eso no quiere decir que siempre vayas a tomar instantáneas perfectas. La cámara posterior de tu teléfono seguro que es muy buena, pero no siempre te da lo que le pides. Y ahí es donde entra en juego Snapseed. Además de permitirte añadir una serie de filtros a tus fotografías, también posibilita darle una nueva vida a tus disparos oscuros o borrosos. En este tutorial veremos cómo sacarle más partido a esas imágenes que no están a la altura. No es un proceso complejo, pero estos consejos y sugerencias te ayudarán a sacar mucho más de tus disparos. Todo lo que necesitas para empezar con este tutorial, es un teléfono y una conexión a Internet.




**Revisa el resultado**
Este botón te permite cambiar entre la imagen original y el resultado de los ajustes realizados. Si pulsas sobre ella cambia entre las dos para comprobar elr resultado de los ajustes. Es muy útil para ver el resultado que se va consiguiendo

**Edición ininterrumpida**
Esta es la pantalla de la aplicación donde puedes aclarar tus imágenes. A simple vista, la interfaz parece no tener muchas opciones, pero en realidad todos los ajustes se controlan a través de deslizar el dedo sobre la imagen

**Ayuda a mano**
Pulsa en este botón para acceder a la ayuda. Una breve explicación descriptiva te muestra cómo funciona cada uno de los ajustes

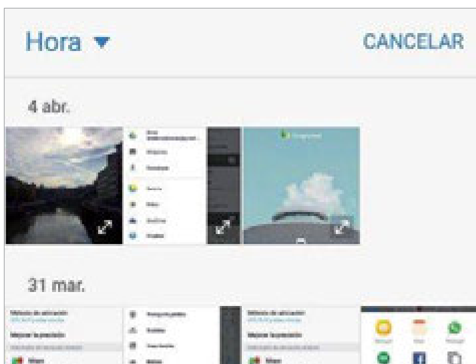
**Evalúa el problema**
En la parte inferior de la pantalla se muestra el perfil del brillo de la imagen. En esta zona se muestra donde la luz es más fuerte, y te permite tener una mejor idea de los cambios que tienes que hacer con el fin de obtener los mejores resultados




### 1 Carga una imagen
Descarga de forma gratuita la aplicación Snapseed desde la tienda Play, y luego instálala (asegúrate de que tu dispositivo ejecuta Android 4.1 o superior). Una vez instalada, ábrela. La primera pantalla que verás será la que se muestra en el cuadro de arriba. Pulsa en "Abrir foto".




### 2 Las opciones
Snapseed te mostrará las fotos hechas recientemente, en la ventana "Recientes". Sin embargo, puedes acceder a otras imágenes como las que tengas en Drive. Pulsa en el icono de menú (arriba a la izquierda) y desde allí puedes acceder a otras imágenes incluso si no están en tu teléfono.




### 3 Encuentra la foto
Pulsa en Galería y se abrirá la aplicación Galería en tu dispositivo Android. Puedes buscar en las diferentes carpetas la imagen que deseas corregir. Una vez que la has encontrado, pulsa sobre ella para seleccionarla y luego pasa al siguiente punto.




## Consigue mejores fotografías

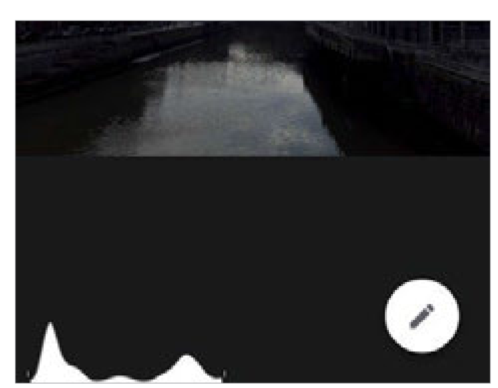
**1 Ajusta por incrementos** No arrastres los controles de punta a punta, ve aumentando o disminuyendo poco a poco.

**2 Conoce los ajustes** Busca en Google qué es lo que hace cada uno de los ajustes disponibles.

**3 Revisa y revisa** Vuelve al original tantas veces como sea necesario, para segurar que el ajuste lo mejora.

**4 ¿No te gusta?** Si no te gusta los ajustes realizados, pulsa en el botón "X" para volver al original.

**5 Ha quedado peor** En el menú de tres puntos, ve a "Recuperar original" para volver y empezar desde cero.



## 4 La imagen

A continuación la imagen se abre en la aplicación Snapseed. En la pantalla que aparece, podrás ver el perfil de la imagen, en la parte inferior izquierda. Mientras en la parte inferior derecha, se encuentra el botón con el icono del lápiz, que te permite empezar a editar la imagen.




## 5 Detalles de la imagen

Pulsa en el icono de tres puntos, arriba a la derecha de la pantalla, para acceder a algunas opciones. A continuación, pulsa en "Detalles de la imagen" en el menú desplegable. Allí podrás consultar algunos datos de la imagen como nombre, resolución o tamaño del archivo.



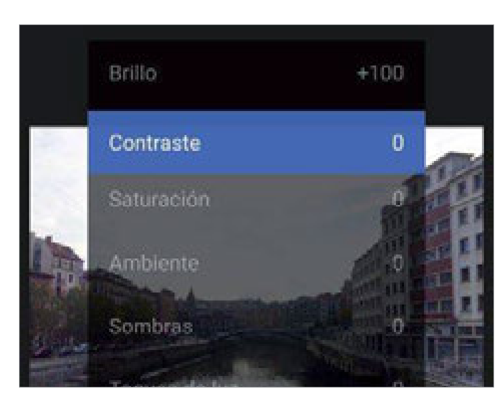

## 6 Modifica el brillo

Vuelve atrás y pulsa sobre el icono del lápiz para empezar a editar la imagen. Aparecerán una serie de herramientas y filtros para usar. Pulsa en "Mejorar foto", tras una breve explicación de cómo usar los controles de ajuste, pulsa en "Skip" para saltar la explicación, e irás al ajuste de Brillo.




## 7 Ajusta los controles

Para aumentar o disminuir el brillo de la imagen, sólo tienes que arrastrar el dedo por encima de la imagen, hacia la derecha para aumentar el brillo, o hacia la izquierda para disminuirlo. Los ajustes se ven al instante en la imagen y la cantidad aparece en la parte inferior.




## 8 Más ajustes

Hay otros ajustes en esta misma pantalla. Desliza el dedo hacia arriba sobre la imagen y aparecerá un menú con otras opciones de ajuste: Contraste, Saturación, Ambiente, Sombras, Toques de luz y Calidez. Elige el que desees y ajústalo como has hecho con el Brillo.



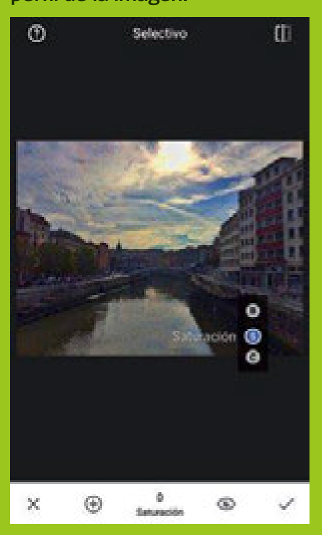

## 9 Guárdalo

Cuando estés satisfecho con los ajustes realizados, pulsa sobre el icono de aceptación de la parte inferior derecha. Y luego en la siguiente pantalla pulsa en "Guardar" arriba a la derecha. Llevará unos segundos realizar los cambios y después se guardará la imagen editada.

**faq** Envía tus preguntas online a **faq.androidmag@axelspringer.es**

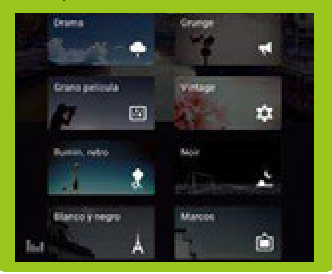
### ¿Qué otras opciones tengo para mejorar la imagen?

Una de las herramientas más útiles en términos de limpieza de imágenes es "Selectivo". Con ella puedes arreglar partes específicas de la imagen, en vez de la totalidad. Por desgracia sólo puedes utilizar esta herramienta para ajustar el brillo, la saturación y el color de las zonas seleccionadas, pero te da más control y permite hacer un mejor uso del perfil de la imagen.




### ¿También puedo usar filtros?

Puedes usarlos, pero es recomendable hacer primero los ajustes necesarios. Un filtro puede hacer que una buena imagen parezca más interesante, pero no que una imagen oscura se vea más reluciente. Corrige primero los posibles problemas de luz y color, y luego añádele un extra incorporando un filtro.

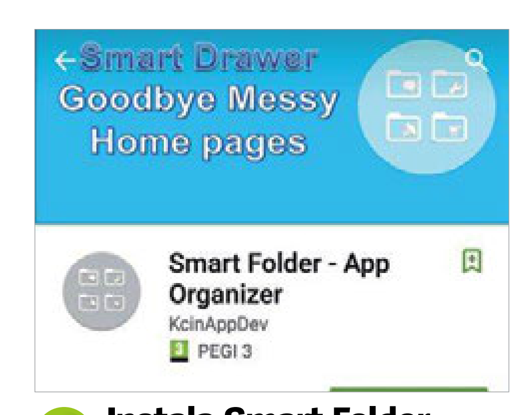


**App usada »** Smart Folder – App Organizer **Funciona con »** Android 4.0 y superior

# Agrupa las aplicaciones en carpetas inteligentes

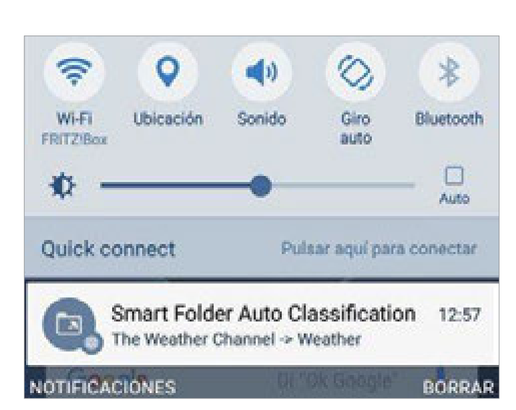
Encuentra los iconos más rápido y suprime elementos de la pantalla de inicio con Smart Folder

**Si tienes muchas aplicaciones en la pantalla de inicio, puede resultar molesto buscar una concreta.** Agruparlas en carpetas puede facilitarte la búsqueda, lanzarlas con sólo dos toques y ordenar el caos de tu pantalla de inicio. Pero tener que ordenarlas a mano creando carpetas requiere su tiempo y dedicación. Y este proceso puede llegar a ser tan molesto que posiblemente no lo lleves a cabo. Pero afortunadamente, existen apps que revisan tu cajón de aplicaciones, y las clasifican en categorías de forma automática y en cuestión de segundos. El resultado puede que no sea perfecto, pero te ahorrará bastante tiempo. Una de las mejores para este propósito es Smart Folder - App Organizer. Aunque no es la aplicación más versátil para este trabajo, es fácil de usar y muy eficaz. Sigue leyendo este tutorial para descubrir todo lo que puede hacer por ti.




## 1 Instala Smart Folder

Hay varios organizadores de apps en la tienda Play, pero el que nosotros vamos a usar es Smart Folder – App Organizer, una aplicación con un icono gris. Se trata de una descarga gratuita y cuando la instalas, sólo debe solicitar permisos para ofrecer compras dentro de la aplicación.

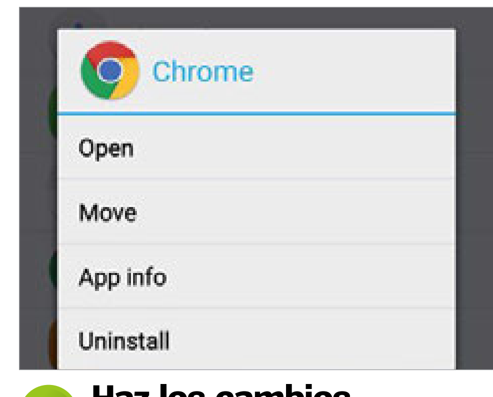



## 2 Dale un minuto

Tras descargar e instalar Smart Folder, verás que aparentemente no pasa nada. Ve a tu área de notificaciones, y deberías ver una notificación diciendo que Smart Folder está en proceso de auto clasificación de las aplicaciones (Smart Folder Auto Classification).

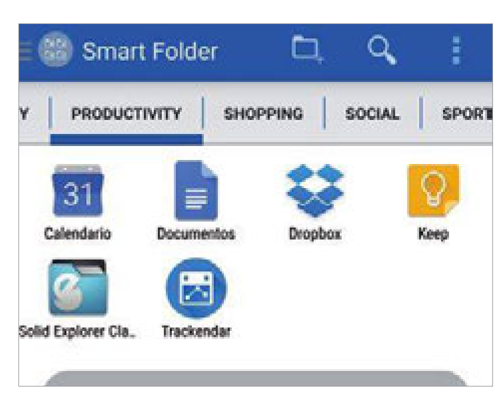
## 3 Revisa las carpetas

Smart Folder divide las aplicaciones en categorías: sistema, juegos, libros, negocios, comics... Pulsa en una de ellas para ver las apps que hay asignadas a cada categoría. Para verlas en vista de cuadrícula, pulsa en los tres puntos de arriba a la derecha y selecciona "View as grid".




## 4 Haz los cambios

No es necesario usar todas las categorías y es posible que alguna esté vacia. Si quieres mover una aplicación a otra categoría, pulsa y mantén sobre ella, y luego selecciona "Move", en el menú desplegable que aparece. Haz esto mismo si quieres devolverla a su categoría.




## 5 Añade más carpetas

Cuando estés conforme con las aplicaciones que hay en una carpeta, puedes crear un acceso directo a la misma en la pantalla de inicio. Sólo tienes que pulsar el icono de la carpeta con el signo "+" en la barra azul de arriba. Puede añadir siete accesos con la versión gratuita.




## Trucos y consejos para utilizar Smart Folder de manera inteligente

**1 Busca y encuentra** Para buscar un app, pulsa en el icono de la lupa dentro de la carpeta inteligente.

**2 Desinstala una app** Para desinstalar una app desde su carpeta inteligente, pulsa y mantén en el icono y selecciona "Uninstall".

**3 Revisa las categorías** Desliza el dedo hacia la izquierda en Smart Folder para ver las aplicaciones de cada categoría.

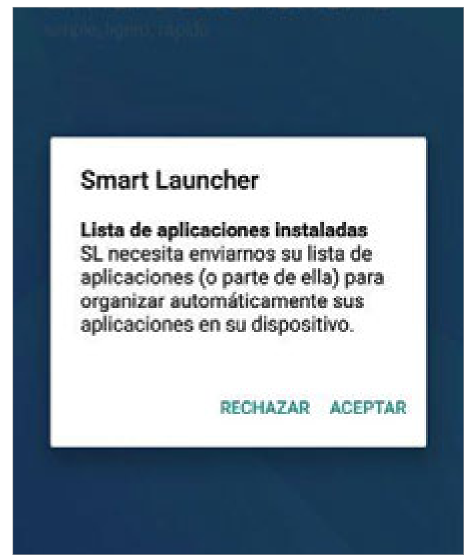
**4 Borra y empieza de nuevo** Si seleccionas Restore Default en los ajustes de Smart Folder borra las clasificaciones y ajustes realizados.

**5 Carpetas y subcarpetas** Los accesos directos a las carpetas inteligentes se pueden agrupar en carpetas arrastrando una sobre otra.



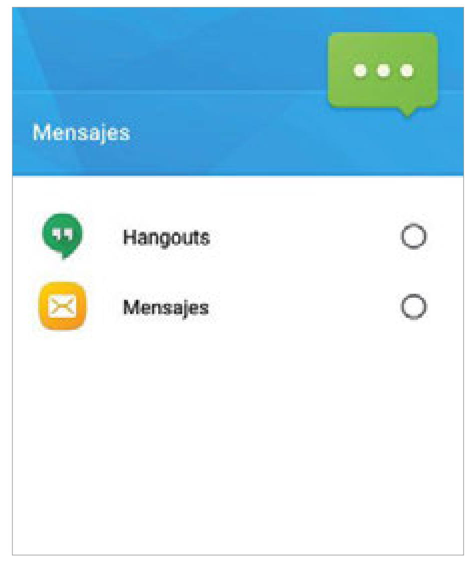

# Clasifica apps de forma inteligente

Esta alternativa a las carpetas es práctica, atractiva y fácil de configurar con Smart Launcher 3



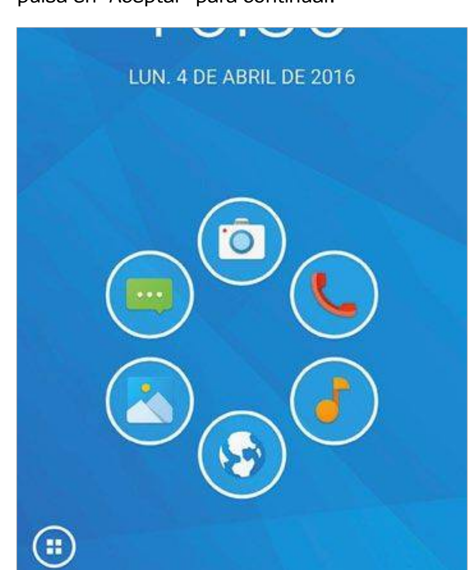

## 1 Clasifica

Para empezar, busca la aplicación gratuita Smart Launcher 3 en la tienda de aplicaciones Play Store, descárgala e instálala. Al abrirla por primera vez te pedirá permiso para enviar tu lista de aplicaciones y poder ordenarla, pulsa en "Aceptar" para continuar.




## 2 Cuáles son tus favoritas

Smart Launcher necesita saber cuáles son tus aplicaciones preferidas para música, navegación web, fotos, mensajes y cámara, para mostrarlas en la pantalla principal. Selecciónalas cuando se te pida. Cuando hayas terminado, Smart Launcher ya estará listo.



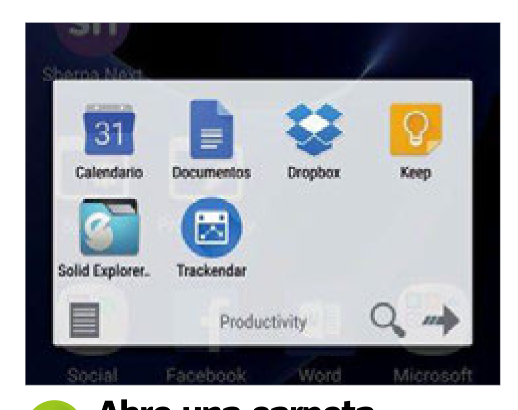

## 3 El anillo de aplicaciones

Smart Launcher muestra tus apps favoritas en forma de anillo en la pantalla principal. Puedes agregar más aplicaciones y carpetas al anillo. Pulsa y mantén en el centro del anillo y luego elige "Añadir burbuja", después selecciona el tipo y la aplicación que deseas.




## 4 Pulsa en las etiquetas

Pulsa en el icono de cuadrícula de abajo a la izquierda y se muestran las aplicaciones por categorías y en forma de cuadrícula. La versión gratuita de Smart Launcher tiene 6 categorías: Comunicación, Internet, Juegos... Pulsa sobre el icono de una app y mantén, para más opciones.




## 6 Abre una carpeta

Al tocar en un icono de acceso directo en la pantalla principal aparece un cuadro que muestra una cuadrícula con todas las aplicaciones de esa categoría. Con los iconos de la parte inferior, puedes cambiar a modo listado, buscar una aplicación o abrir la carpeta en Smart Folder.

Settings
Auto app c..
Auto-start classification in background when app installed
Activ
Notification
Show notification when a new app is classified
Activ

## 7 Ajustes de Smart Folder

No se pueden crear nuevas categorías pero puedes activar o desactivar las notificaciones y las auto clasificaciones. También puedes activar que se autoclasifiquen las apps instaladas posteriormente. Para acceder a estas opciones, pulsa los tres puntos de arriba y en "Settings".

Smart Folder Upgrade Package
Thanks for installing Smart Folder.
If you like this app, you may get the unlocker for full features, remove ads and support my development
Cancelar
Rate
Unlock

## 8 Más funciones

Si adquieres la versión completa (de pago), en ajustes te permite activar una opción para omitir las categorías vacías que no estas usando. Para comprarla, pulsa en el icono de menú y luego en "Get unlocker" e introduce tus datos de pago. Luego vuelve a los ajustes y activa esa opción.



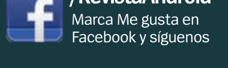

# SoporteDroid

»ayuda para problemas »trucos y pistas

¿Quieres resolver algún problema con Android?
**faq.androidmag @axelspringer.es**

**Comparte tus trucos**
Únete a Facebook y Twitter para compartir y conocer trucos y novedades



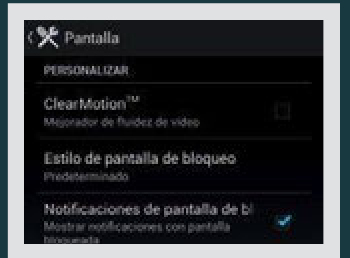



/RevistaAndroid
Marca Me gusta en Facebook y síguenos

»twitter

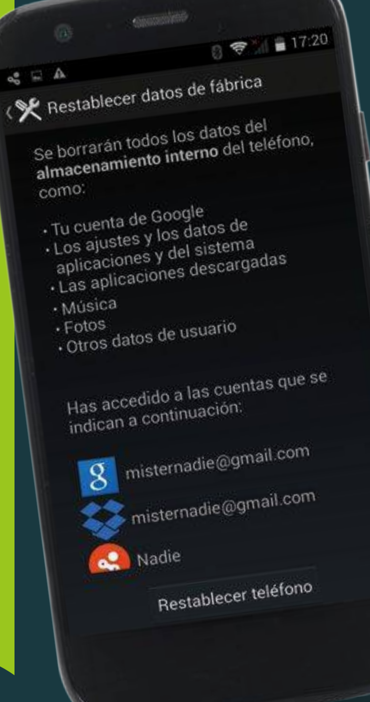


@RevistaAndroid
Síguenos en Twitter y comparte tus opiniones




## Sabías que...

En algunos dispositivos Android, en Ajustes> Pantalla puedes configurar la pantalla para que no se encienda al recibir nuevas notificaciones. Esto puede ahorrarte gran cantidad de interrupciones durante todo el día.




# ¿Por qué la pantalla a veces no reacciona cuando la pulso?

"No sé por qué lo hace, pero la pantalla de mi teléfono, a veces no reconoce cuando pulso sobre ella. El problema varía, unos días mucho, otros nada, y sólo con ciertas aplicaciones. Estoy pensando en restaurar los valores de fábrica, pero ¿tienen algún consejo antes de llegar a hacer esto último?" *Al Martín*

A **Hola Al.** Bueno, esto parece un enigma, ya que dices que el problema varía de intensidad y que sólo ocurre en determinadas aplicaciones. Por desgracia esto supone dedicarle un tiempo a explorar el origen del problema, pero es posible que encuentres una respuesta antes de realizar un restablecimiento de fábrica. Si estás seguro de que el problema sólo se produce con ciertas aplicaciones, intenta utilizar cualquier otra aplicación cuando el problema surja, a ver si el problema es generalizado. Intenta cambiar esas apps "problemáticas" por otras similares. La buena noticia es que hay alternativas para todo en Google Play. Si el problema persiste, pero muy de vez en cuando, entonces puede ser algún "cable suelto" o un problema de memoria. Por desgracia, esto requiere que se restablezca el hardware del dispositivo. Y si eso no funciona, entonces lo mejor será llevarlo al servicio de reparaciones de la marca para una reparación de hardware. Cabe mencionar también, que quites cualquier elemento externo que pudiera interferir, como protectores de pantalla e incluso algunas fundas que por estar demasiado ajustadas podrían interrumpir en un correcto funcionamiento. Es una cuestión de prueba y error, pero podrás dar con la solución. No es difícil, pero te llevará su tiempo, así que ¡Ánimo!

La restauración a los valores de fábrica debe ser siempre la última opción.




Si hay alguna aplicación que te de problemas, sólo tienes que buscar otra similar en Play

## Pregúntanos tus dudas

¿Tienes un problema con un teléfono/tablet Android? Comunícanoslo y lo resolveremos.


» facebook
/RevistaAndroid
Marca Me gusta en Facebook y síguenos


» twitter
@RevistaAndroid
Síguenos en Twitter y comparte tus opiniones

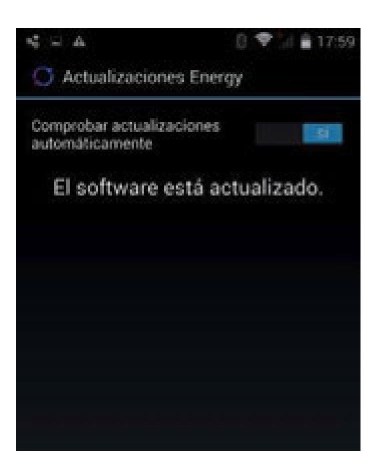

» email
faq.androidmag@axelspringer.es
¿Quieres preguntarnos algo?

# ¿Realmente necesito actualizar mi tablet?

"Me compré un tablet Samsung Galaxy Note 12.2 PRO, que funciona con el sistema operativo Kit Kat, o eso me han dicho. La semana pasada, el WiFi dejó de funcionar. Pregunté y me han dicho que tengo que actualizar a Lollipop. ¿Es eso lo que tengo que hacer? y ¿es algo que puedo hacer yo mismo? Nunca he hecho esto antes. Gracias"

***Mauricio Jabalón***

**A** **Hola Mauricio.** Los problemas con el WiFi son frecuentes en cualquier dispositivo, pero actualizar no siempre es la solución a ellos. Al actualizar a Lollipop obtendrás mejoras en la experiencia con tu tablet y seguramente se solucione el problema con el WiFi, por lo que te sugerimos que lo hagas de todos modos. Ve a "Ajustes" y busca la opción "Acerca de". Dentro de ella, localiza la opción para la actualización del software, y púlsala para iniciar el proceso. La actualización del sistema operativo no es un proceso difícil, y lo único que tienes que hacer es esperar a que se complete, pero te aconsejaría que nates realizaras una copia de seguridad de todos tus datos, por si acaso. Pero si no quieres acualizar el sistema, puedes probar a ver si tu dispositivo se conecta a otras redes WiFi. Apaga el router y ve a Ajustes> Wi-Fi, y mira a ver si tu tablet conecta con otras redes WiFi para comprobar si el problema es de la tablet o del router. Si el WiFi no se enciende, te sugerimos reiniciar el dispositvo, y actualizar a Lollipop, para ver si se soluciona el problema. Si el error persiste, puede tratarse de un fallo de hardware, y que el tablet no conecte con la red WiFi porque la antena esté rota. Esto obviamente requerirá una reparación física. Por lo que deberás llevarlo al servicio de reparaciones.




Intenta mantener siempre el SO actualizado



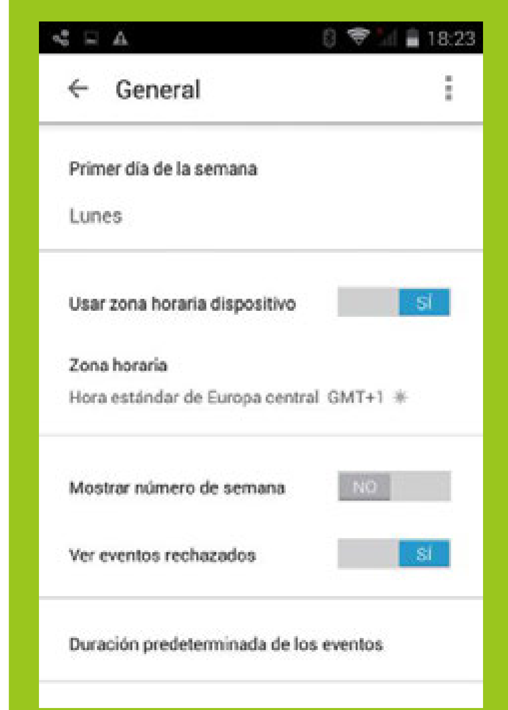
Los problemas de WiFi, en ocasiones son causados por el sistema operativo

## trucos y pistas

Controla avisos de calendario, silencia el teclado y más...

### Ajusta los avisos de calendario

**1** Si usas Calendario de Google, lo más probable es que no veas la opción para establecer la hora de las notificaciones de los avisos, por defecto. Para solucionarlo, crea uno por defectoo en la web y transfiérelo.




### Quita la vibración del teclado

**2** Si usas el teclado de Google, puedes quitar el sonido y vibración de las teclas, ve a Ajustes> Idioma e introducción de texto> Teclado de Google> Preferencias y desactiva las opciones correspondientes.



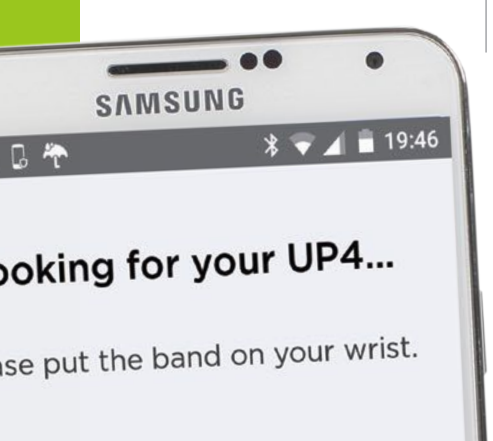

### Usa la hora automática

**3** Ve a Ajustes> Fecha y hora, y es aconsejable que siempre utilices la configuración automática de la hora y zona horaria. El tiempo exacto se utiliza para muchas tareas como el uso de Chrome.

# ¿Por qué no es fiable mi monitor de actividad?

¿Pueden ayudarme a hacer que mi Jawbone, de seguimiento de fitness sea más estable? Algunos días actualiza mi progreso y otros, no muestra el histórico, o incluso no conecta con el teléfono a través de Bluetooth.
*Juan Linde*

R **Hola Juan.** Los rastreadores de actividad Jawbone tienen buena fama, y con razón, pero a veces presentan problemas con la conexión Bluetooth. Necesitas tener tu teléfono conectado a Internet, para que la aplicación de Jawbone pueda sincronizar los datos con los servidores de Jawbone y a la vez tu dispositivo Jawbone pueda conectar por Bluetooth con tu teléfono. Esto significa que varios dispositivos tienen que conectarse entre si para que todo funcione bien, y a veces, se puede producir algún problemas. Hemos trabajado un poco con Jawbone y hemos encontrado un truco que parece funcionar. Si estás intentando sincronizar tu monitor de actividad, cierra la app, apaga el Bluetooth, y vuelve a encenderlo y abrir la aplicación de nuevo. Esto parece arreglar los errores de sincronización temporales.





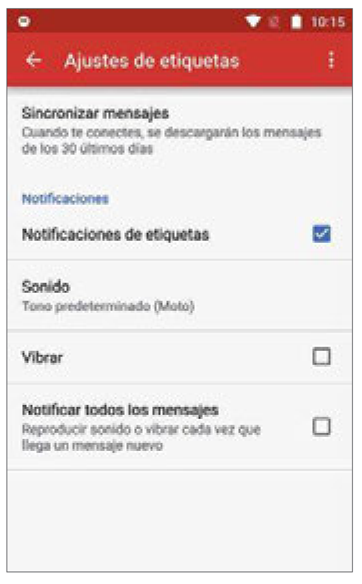


Los dispositivos bluetooth pueden ser inestables

# ¿Cómo silencio las alertas de Gmail?

Me gustaría silenciar las notificaciones de Gmail porque recibo muchas al día. Pero si quiero que suenen las de los mensajes de WhatsApp, SMS y otras alertas.
*Benito Sánchez*

R **Hola Benito.** En realidad esto es más fácil de hacer de lo que piensas, simplemente hay que saber dónde está el ajuste que necesitas configurar. Abre la aplicación de Gmail y pulsa el icono de menú para desplegar la columna de la izquierda. Luego pulsa en Ajustes, y después en la cuenta de correo que deseas silenciar. A continuación pulsa en la opción "Vibración y sonido" de Recibidos, y se mostrarán varias opciones. Pulsa en "Sonido" y en la lista que aparece, elige "Ninguno" o "Silencio", en función del dispositivo que estes utilizando. Esto silenciará las notificaciones de los correos recibidos en Gmail para siempre. Además, asegúrate de no marcar la opción "Vibrar", de esta manera sólo aparecerán las notificaciones visuales en la parte superior de la pantalla cuando lleguen tus correos nuevos. Quizás debería haber un ajuste más visible en la configuración del dispositivo, pero seguro que hay una app que permite hacer todo esto con un sólo toque.




Silencia notificaciones facilmente




"El proceso es muy sencillo y visual"

# La memoria de mi móvil está llena

Uso mi teléfono a diario y tengo muchas apps, fotos y vídeos en él. El problema es que me estoy quedando sin espacio libre de memoria, ni en la tarjeta de expansión, ni en el disco interno y no sé por dónde empezar. Me gustaría liberar espacio sin tener que conectarlo a un PC y lo más rápido posible. ¿Qué puedo hacer? *Gerardo Zarzo*

R **Hola Gerardo.** Imagino que pensarás que lo más sensato para liberar memoria, es eliminar los juegos y archivos más pesados. Los teléfonos y tablets Android no son más que pequeños ordenadores y eso hace que de manera constante se llenen de archivos que ocupan su espacio, muchos de estos archivos pueden ser eliminados con seguridad, liberando espacio en el dispositivo. En base a esto, te vamos a ofrecer dos aplicaciones que puedes usar, primero para ver qué archivos ocupan más espacio, y en segundo lugar, para que puedas eliminarlos, liberando memoria. El proceso es muy sencillo y visual para que cualquier persona sea capaz de llevarlo a cabo. Esperamos que hayas liberado una buena cantidad de memoria en tu dispositivo, una vez que hayas finalizado este sencillo paso a paso.

Es fácil gestionar la memoria del móvil sin conectarlo al PC




## 1 Descarga DiskUsage

Ve a Google Play y busca la app DiskUsage. Es una pequeña aplicación gratuita, por lo que la descarga e instalación debería transcurrir sin problemas. Luego haz lo mismo con la aplicación Solid Explorer Classic. Estas dos aplicaciones funcionan a la perfección juntas.




## 2 Descarga Solid Explorer

Una vez descargada e instalada Solid Explorer Classic, tendrás todo lo necesario para revisar el uso de memoria y averiguar cuales son los archivos que más espacio consumen. Al abrir DiskUsage, aparece un panel para elegir dónde quieres empezar a explorar los archivos.



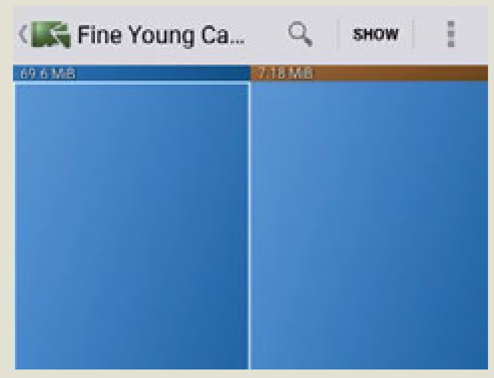

## 3 Mira en la tarjeta SD

Pulsa en la opción "Espacio" en la tarjeta SD para ver el espacio que ocupan los archivos allí alojados. La cantidad de memoria se representa visualmente, mostrando las áreas que más espacio usan, por un código de colores. Haz zoom para ver la información con más detalle.



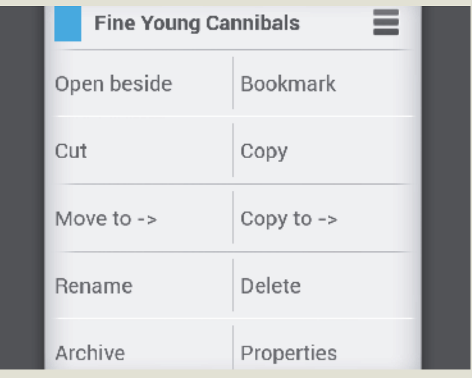

## 4 Analiza las aplicaciones

Pulsa en el área Apps para ver las apps qué más espacio consumen. Puede que tengas que hacer zoom para ver los detalles de las apps que menos consumen. Recuerda, que muchas apps pequeñas juntas pueden llegar a utilizar mayor cantidad de memoria que otras más grandes.




## 5 Revisa todos los archivos

Si tu móvil está rooteado, verás una opción en el panel principal. Púlsala y se mostrará lo que ocupa cada uno de los archivos alojados en tu dispositivo. Podrás ver lo que ocupa cada álbum de música e incluso colecciones de fotos. Pulsa sobre uno para obtener más información.




## 6 Archivos de gran tamaño

Cuando pulsas en un archivo o carpeta, se abrirá Solid Explorer Classic, y si pulsas y mantienes en la selección, aparecen varias opciones, desde eliminar a mover a otras trajetas SD o carpetas, así podrás gestionarlos de manera más fácil y eficiente.




## PERSONALIZAR TU ANDROID

### 1 Teclea caracteres especiales

Es muy fácil escribir caracteres especiales tales como "ç" o "©", utilizando el teclado estándar de Google. Sólo tienes que pulsar y mantener sobre una tecla y después deslizar el dedo para elegir el caracter especial que quieres usar.

### 2 Obtén la hora exacta

Si deseas comprobar la exactitud del reloj de tu dispositivo Android, ve a time.is y verás la hora actual exacta, más una indicación sobre lo adelantado o retrasado que va tu dispositivo.




### 3 Elimina entradas del diccionario personal

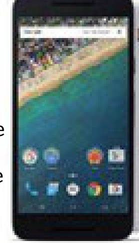
Es fácil eliminar las palabras que has guardado en tu diccionario personal. Ve a Ajustes> Idioma e introducción de texto> Diccionario personal, y luego pulsa en cualquier entrada de las que aparecen en la lista. Luego pulsa en el cubo de basura de la esquina superior derecha para eliminarla.



## Top móviles

¿Qué dispositivos son los mejores para hackear?

### LG Nexus 5X



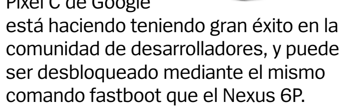
**Existe root:** Sí
**Estado del hack:** Alto
Existen múltiples ROM personalizadas para este excelente y joven móvil, lo cual sorprende, ya que tiene menos de seis meses de edad.

### Huawei Mate 8




**Existe root:** Sí
**Estado del hack:** Alto
Otro teléfono reciente que ha despertado el interés de los desarrolladores, el Mate 8 tiene una amplia colección de ROM y es fácil de rootear.

### Pixel C



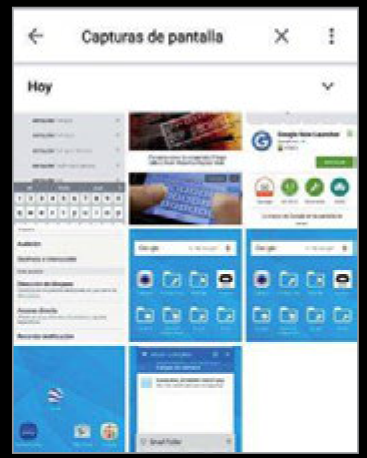
**Existe root:** Sí
**Estado del hack:** Medio
El Chromebook Pixel C de Google está haciendo teniendo gran éxito en la comunidad de desarrolladores, y puede ser desbloqueado mediante el mismo comando fastboot que el Nexus 6P.

### Samsung Galaxy Gear




**Existe root:** Sí
**Estado del hack:** Alto.
Este popular SmartWatch, completo y con cámara, ahora puede sincronizarse con teléfonos que no sean Samsung. Y sin necesidad de rootear. Quizás sea el smartwatch definitivo para los hackers.

# Trucos y consejos




Es fácil hacer una captura de pantalla con la combinación de botones correcta

## Los botones de Android dan más

Los botones físicos (volumen, encendido, cámara...) son importantes. Pero, ¿sabes todo el uso que se le pueden sacar?

Por ejemplo, si tienes una llamada que no deseas atender en ese momento, en lugar de coger el teléfono, abrir la funda y pulsar en la pantalla el botón de "Rechazar llamadas", basta con pulsa el botón de bajar volumen.

Si quieres hacer una captura de pantalla, suele hacerse al presionar los botones de bajar volumen y encendido, aunque cada vez más aparece como una opción del menú de botón de encendido, con lo cual ya sólo es necesario un dedo. Simplemente pulsa y mantén el botón de encendido y luego elige la opción de captura de pantalla.

Por último, si el teléfono se queda bloqueado y hay que reiniciarlo, pulsando y manteniendo el botón de encendido, a veces no es suficiente. En su lugar, mantén pulsados el botón de encendido y subir volumen.

## La accesibilidad es para todos

Hay quien piensa que las funciones de accesibilidad son sólo para los usuarios que necesitan opciones de acceso alternativas, y el hecho es que el menú Ajustes> Accesibilidad cuenta con gran cantidad de opciones muy útiles para todos.

Los accesos directos, una vez activados permiten personalizar la forma de utilizar el teléfono y sugerir combinaciones de teclas para ahorrar tiempo en determinadas tareas. La aplicación de gestos también es muy útil, lo que permite usar gran cantidad de gestos para realizar diferentes acciones con tu dispositivo Android.

Existen otras funciones como la rotación automática de la pantalla (también hay un botón para esto en el área de notificaciones) y la capacidad de colgar las llamadas pulsando el botón de encendido también es interesante.




No ignores las funciones de Accesibilidddad

## Obtén el genuino Android sin root

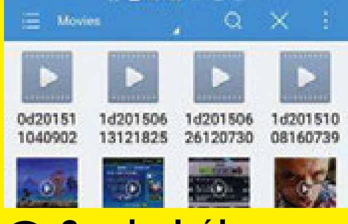
¿Te gustaría que la versión de Android de tu teléfono fuera tal y cómo Google la diseñó, en lugar de cómo Samsung, Sony o HTC lo han hecho? Algunos usuarios rootean sus dispositivos e instalan una ROM para conseguir el genuino Android, tal y cómo se vería en un Nexus, con Material Design. Pero es más fácil que todo eso y se puede hacer sin necesidad de rootear.

Lo primero que debes hacer es instalar la app gratuita Google Now Launcher, y sustituir el launcher de tu teléfono, por este. Di adiós a HTC Sense y TouchWiz, y saluda a tu nuevo launcher personalizable, con una pantalla de Google Now.

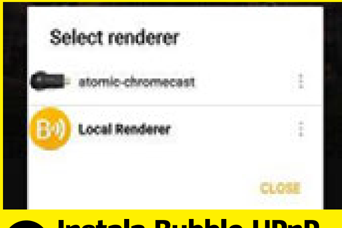
## minihacks

### Haz de tu viejo Android un centro de ocio

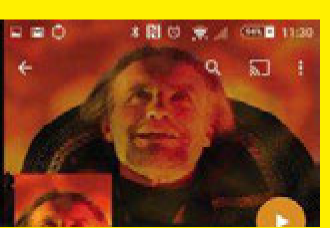
Si tienes un dispositivo Android viejo, puedes usarlo para enviar vídeos del teléfono al televisor, con ayuda de algunas aplicaciones como BubbleUPnP for DLNA/ Chromecast, que es de descarga gratuita desde la tienda Play.




**1 Guarda el vídeo**
Empieza almacenando en tu dispositivo Android, tarjeta SD, o incluso una unidad USB conectada a través de USB OTG, los vídeos que quieres transmitir, y enciende tu Smart TV o dispositivo DLNA.




**2 Instala Bubble UPnP**
La app Bubble UPnP requiere Android 4.0 o superior, y pocos ajustes más. Si vas a transmitir a un Chromecast, abre el menú derecho y elige la opción Renderer, para usar el teléfono como mando a distancia.



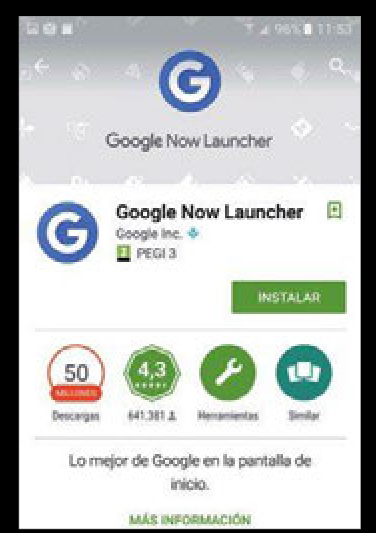
**3 Transmite al TV**
Para transmitir tendrás que utilizar la interfaz del dispositivo para navegar a través del servidor multimedia Android, identificado por el nombre del dispositivo. Localiza el contenido y pulsa Play.

Comparte tus trucos
¿Has descubierto un hack o ajuste? ¡Compártelo!






»email
faq.androidmag @axelspringer.es
¿Quieres saber algo?



Instala unas pocas aplicaciones de Google para disfrutar de una forma pura de Android

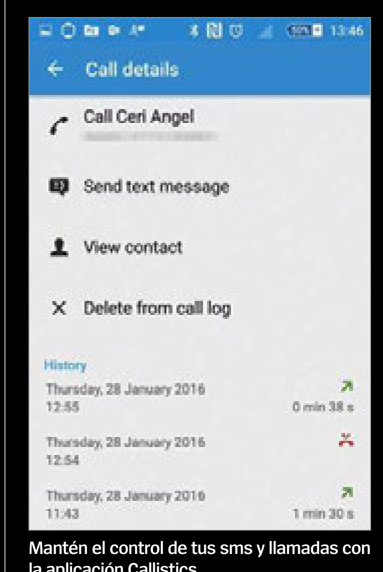
Si tu teléfono ejecuta Android 6.0 Marshmallow, lo siguiente que harás es instalar las aplicaciones Teléfono y Contactos de Google, para tener una experiencia Android "pura" en las llamadas. Para otras versiones anteriores a Marshmallow, busca en **apkmirror.com** una app anterior a Teléfono, pero ten en cuenta que deberás instalarla manualmente.

Para finalizar, instala la aplicación Teclado de Google, y tendrás a tu teléfono funcionando al más puro estilo Material Design.

## Consulta los datos de una llamada

¿Mantienes un control de los minutos hablados, SMS enviados y consumo de datos contratados? Puedes consultar el consumo de datos en Ajustes> Uso de datos (que puedes configurar con alertas para mantener el consumo a raya). Pero controlar los minutos de las llamadas puede ser más difícil.

Abre la app Teléfono y busca el historial de llamadas, y pulsa en un contacto, o en un icono de información. Aparecerá una lista con las llamadas y la duración de las mismas. Pero en lugar de esperar a que llegue tu factura mensual, puedes usar una aplicación como Callistics - Control de uso, que no sólo muestra el tiempo que has estado hablando con cada contacto, sino que también supervisa los mensajes de texto y muestra la cantidad de datos de tus aplicaiones han utilizado.



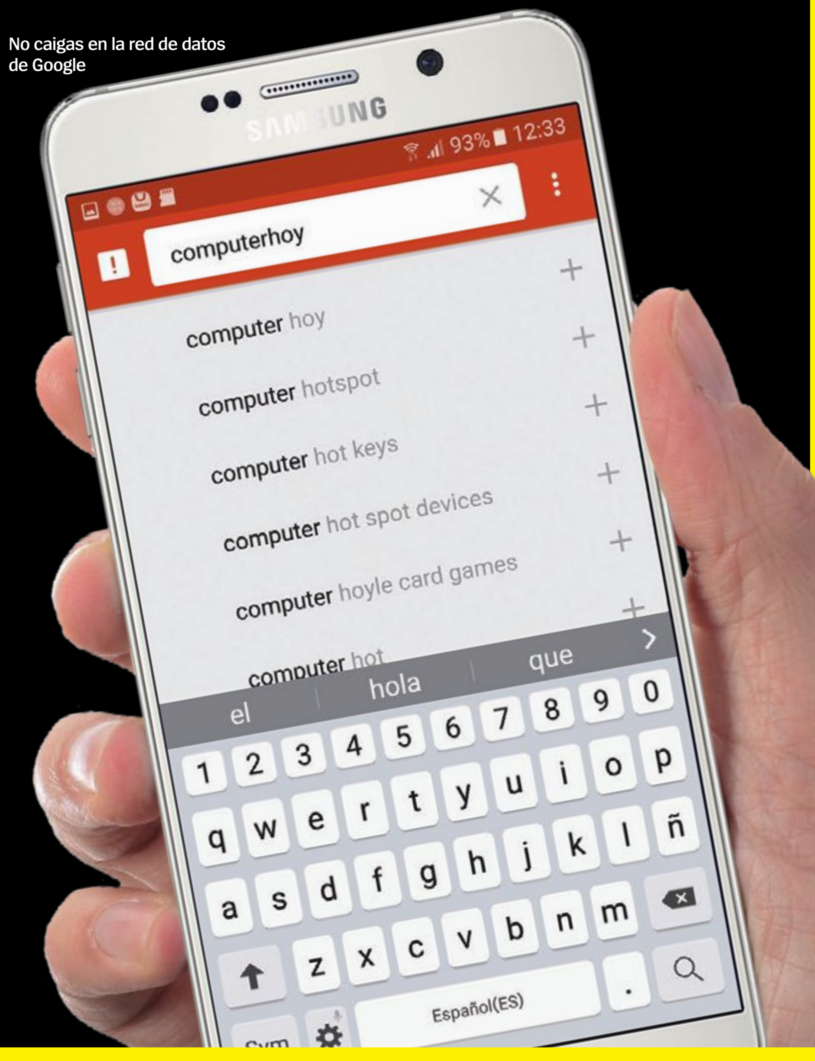
Mantén el control de tus sms y llamadas con la aplicación Callistics

## Usa Android sin Google

A cualquier persona que se conecta a Internet le preocupa la privacidad, y si has comprado en el ecosistema de Google a través de tu dispositivo Android, seguro que has llegado a pensar sobre todo lo que el gigante de las búsquedas sabe de ti.

Pero ¿sabías que puedes seguir utilizando tu Android sin que tu actividad en Internet, compras y movimientos sean registrados por Google? Hay varias maneras de hacerlo, una es abandonando las aplicaciones de Google y reemplazarlas por otras alternativas (DuckDuckGo para la navegación, Swiftnotes para tomar notas y así sucesivamente).

Pero una mejor solución sería la de flashear una nueva ROM libre de aplicaciones de Google, como por ejemplo OmniROM, que acaba de lanzar una versión de Android 6.0 Marshmallow para una amplia gama de dispositivos.



No caigas en la red de datos de Google

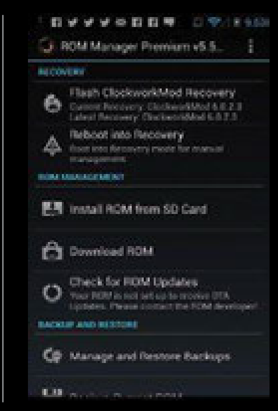
## Con rooteados es más fácil
Obtén nuevas características sin necesidad de "ensuciarte" las manos




### ClockworkMod Tether

**Precio:** Compras integradas
**Desde:** Play Store
**Necesita root:** No

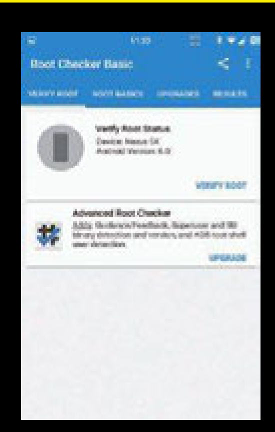
Tu red móvil ya no bloqueará el acceso a internet con tu dispositivo Android. Tras 14 días de prueba, debes actualizar a la versión de pago para descargas ilimitadas.




### ROM Manager

**Precio:** Gratis
**Desde:** Play Store
**Necesita root:** Si

Recuperación flash, gestión y flasheo de ROMs, copias de seguridad, restauración de Android y más con esta app legendaria. La versión de pago, te ofrece acceso premium a las ROMs.




### Root Checker

**Precio:** Gratis
**Desde:** Play Store
**Necesita root:** Si

Rootear Android puede ser complicado. Incluso una vez hecho, pueden surgir problemas. En este caso, debes usar una app como Root Checker para detectar y solucionar los problemas surgidos con el root.

**Dificultad** » Advanzado

# ¿Quién está conectado a mi WiFi?

## Fing te ayuda a ver quién está usando tu conexión WiFi

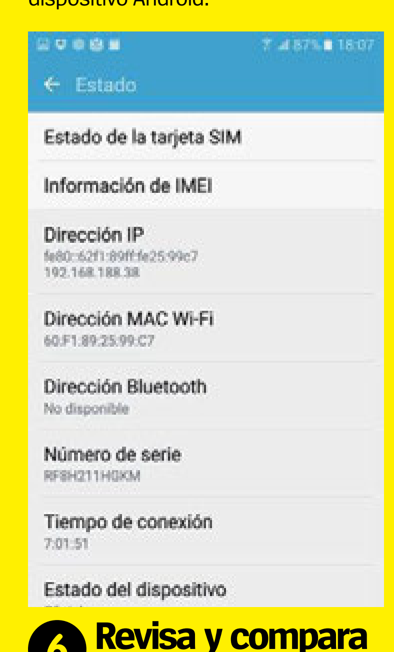
**WiFi es una tecnología tan común que es fácil olvidarte cuando la estás usando.** Este olvido se ha agravado por el hecho de que en muchos hogares, el uso de múltiples dispositivos es lo normal. Consolas, smart TV, smartphones, tablets… , la lista es interminable. Sin embargo, deberías revisar quién está usando tu conexión Wi-Fi para aprovechar al máximo, el ancho de banda disponible y navegar seguro en todo momento. Puedes comprobar los dispositivos que se conectan a un router, desde la pantalla de configuración del administrador cuando accedes en un PC, pero generalmente es difícil de manejar y entender. El proceso es complejo, poco eficiente y, a menudo consume mucho tiempo, aunque hay una alternativa. Fing es una aplicación para Android que te permite comprobar qué dispositivos están usando tu conexión WiFi en cualquier momento y es mucho más fácil de usar que la mayoría de las alternativas. Puedes abrir la aplicación Fing en cualquier momento si tienes dudas sobre si alguien está utilizando tu ancho de banda y, desde la propia aplicación, pararlo si las sospechas son ciertas.

En estos sencillos pasos, vamos a ver todo lo que necesitas saber sobre la aplicación Fing para empezar a usarla inmediatamente.



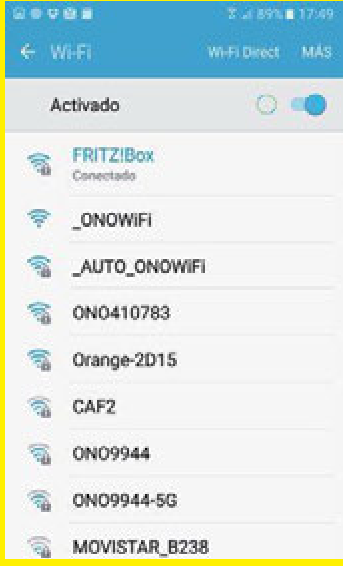

### 1 Una app muy lista

Busca y descarga la aplicación gratuita Fing - Network Tools desde la tienda Play. No requiere ningún tipo de permiso especial, por lo tanto puedes descargarla de forma segura e instalarla como harías con cualquier otra aplicación. Una vez que esté instalada, ve a los ajustes de tu dispositivo Android.



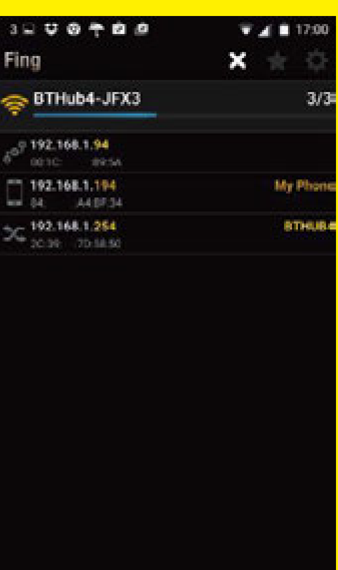

### 6 Revisa y compara

Si nos estás seguro de cuales son los dispositivos que aparecen, sólo tienes que coger uno y ver su dirección MAC Wi-Fi. Ve a Ajustes> Acerca del dispositivo> Estado> Dirección MAC Wi-Fi. Luego compara las direcciones para saber exactamente si se trata de tu dispositivo o no.




## 2 La conexión adecuada

Pulsa sobre la opción WiFi en los ajustes y asegúrate de que estás conectado al router que deseas analizar. La aplicación revisará solamente esa conexión WiFi, por lo que si eliges una conexión equivocada, no servirá de nada el proceso de análisis.



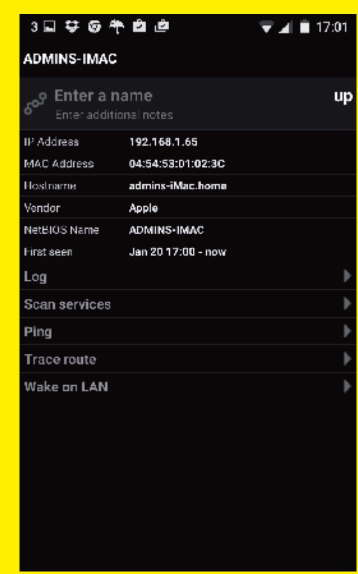

## 3 Hora de analizar

Tan pronto como abres Fing, empezará a analizar la red WiFi a la que está conectado el dispositivo, e irán apareciendo en forma de lista los dispositivos conectados a la misma red. Se paciente y espera a que se complete la exploración, algunos dispositivos pueden tardar en aparecer.



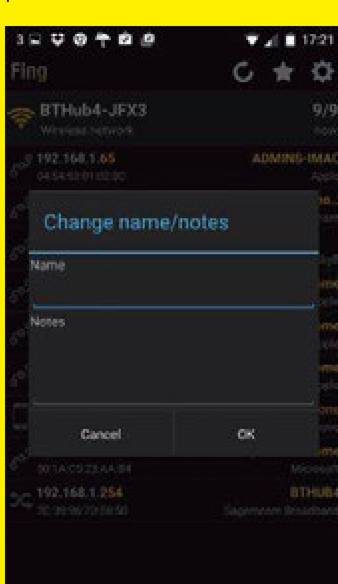

## 4 Revisa los datos

Cuenta el número de dispositivos que están conectados e identifícalos con los de casa. Muchos mostrarán sus nombres junto a los datos de conexión, lo que te ayudará a identificarlos, pero otros pueden aparecer como ”unknown” (desconocido), lo cuál requerirá una mayor investigación.



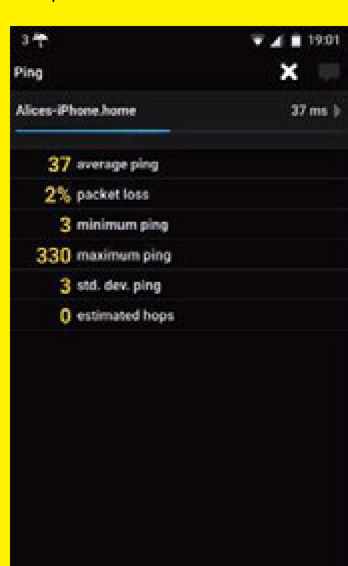

## 5 Revisa los datos

Pulsa sobre cualquier dispositivo de la lista para ver más datos sobre su conexión, como su dirección MAC, dirección IP, proveedor, fecha y hora en que se conecto por primera vez, y otros datos útiles. Hay más opciones en la parte inferior de la pantalla, sobre las que profundizar si lo deseas.



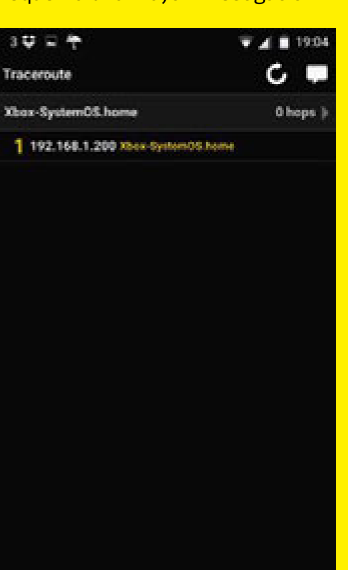

## 7 Cambia el nombre de un dispositivo

Puedes cambiar el nombre de un dispositivo para poder identificarlo más fácilmente en la lista de dispositivos conectados, en un futuro. Esta característica te ayudará a identificar todos tus dispositivos conectados, con un solo vistazo.



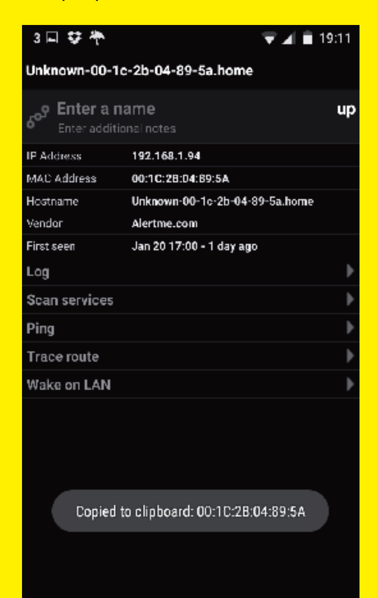

## 8 Vigila tus dispositivos

Pulsa en la opción “Ping” cuando selecciones un dispositivo. Allí podrás ver algunos datos sobre el rendimiento de la conexión. Estos datos revelan la eficiencia como se conectan los dispositivos al router. Muy útil para poder detectar posibles problemas potenciales.




## 9 Trace route

También puede utilizar la opción “Trace route” para ver el camino que toma la conexión desde un dispositivo al router. Lo ideal es tener 0 hops (saltos), para una conexión más rápida y eficiente. Esta opción te permite comprobar si hay saltos innecesarios a través de extensores de WiFi.




## 10 Bloquea un dispositivo

Para impedir que un dispositivo sospechoso acceda a tu router, pulsa en el campo “MAC adress” y cópialo en el portapapeles. Utiliza este dato en la configuración del router, a la que accederás desde el ordenador, para bloquear el dispositivo para siempre.

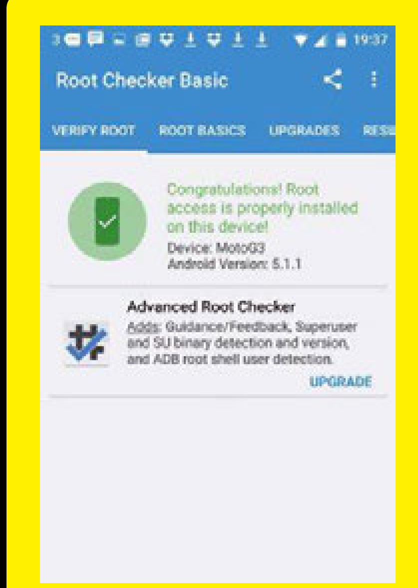



**Funciona con »** Android 1.6 y superior **Dificultad »** Avanzado

# Gestiona tus ROMs con eficacia

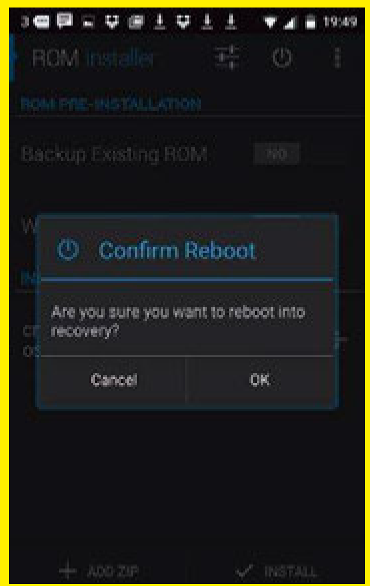
## Administrar ROMs con ROM Toolbox Pro es rápido y muy útil

**Si deseas cambiar de ROM en tu dispositivo Android, o has personalizado cada nivel, es posible que te pases el día con el dispositivo conectado al PC.** La primera vez que rooteas un teléfono Android, casi seguro que tendrás que instalar toda una serie de apps para completar el proceso, pero no tendrás que estar atado a un ordenador para gestionar tus ROMs, si usas una herramienta como la app ROM Toolbox Pro. Esta te ayudará a realizar cambios avanzados y te asegurará que la configuración de memoria ROM actual está a salvo sin importar dónde estés. Ofrece gran cantidad de funciones, como instalación de ROM, copia de seguridad y restauración, gestión y acceso a nivel de profundidad al sistema de archivos de Android. Muy pronto se convertirá en una de tus apps más importantes. Sin embargo, no debes tomártela a la ligera y debes saber en cada momento todo lo que haces y lo que significa cada cambio antes de realizarlo. Pero si tienes los conocimientos necesarios, es una herramienta tremendamente útil. Aquí vamos a ver cómo instalar ROMs a través de la aplicación y cómo realizar una copia de seguridad de todos tus datos importantes antes de realizar cualquier cambio. También vamos a destacar las características más inusuales que ofrece. Al final sabrás lo poderosa que es ROM Toolbox Pro.



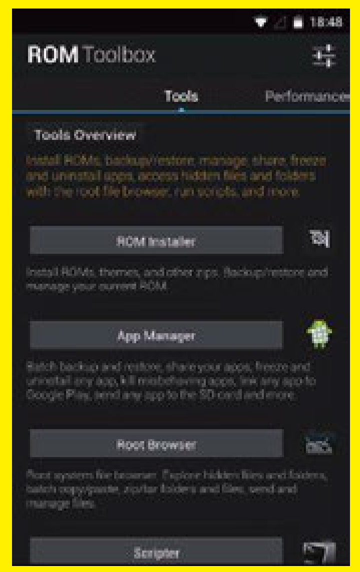

### 1 Revisa el root

Antes de hacer nada, deberás usar una app como Root Checker para asegurarte de que el root del dispositivo sigue siendo válido y reconocido por ROM Toolbox Pro. El acceso al root siempre debe estar activo, puede llegar romperse en partes, por lo que siempre es una buena idea comprobarlo primero.



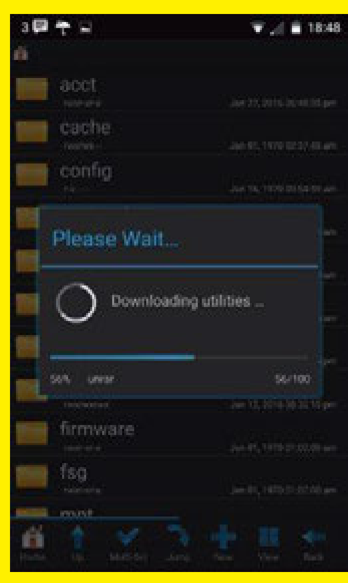

### 6 Reinicia

Una vez pulsada la opción “Install”, se te preguntará si quieres reiniciar el dispositivo en modo de recuperación (recovery). La aplicación no es más que un motor de arranque para este proceso, por lo que tendrás que seguir los pasos habituales, pero esto evita la necesidad de tener que conectarlo a un ordenador.



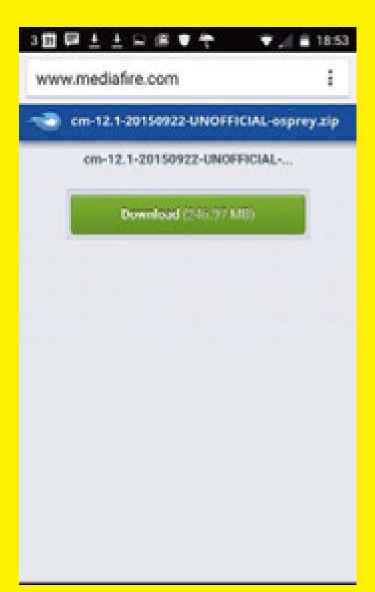

## 2 Conoce la app

Tómate tu tiempo en conocer las principales funciones de ROM Toolbox Pro, busca las que más vas a usar y familiarízate con su funcionamiento. Todo está ordenado de forma lógica y es muy fácil de entender, incluidas las descripciones de las funciones, aunque está en inglés.



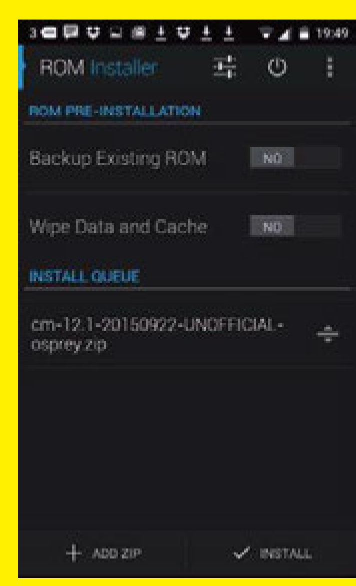

## 3 Descarga utilidades extra

Algunas características requieren la descarga de utilidades extra, revísalas antes de instalarlas. La función de búsqueda de archivos, por ejemplo, necesita utilidades extra para funcionar de manera correcta. No te llevará mucho instalarlas, ya que ocupan poco.




## 4 Descarga la ROM

Puedes descargar una nueva ROM de Android directamente en el dispositivo, pero asegúrate de que es 100% compatible con el hardware, y que los comentarios son positivos. Puedes instalar ROMs que no sean compatibles, pero más adelante puedes sufrir problemas serios en tu teléfono o tablet Android.



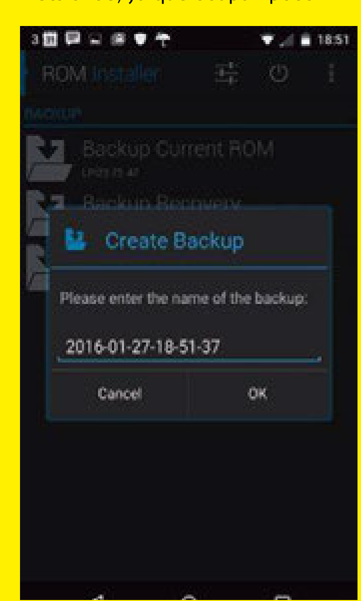

## 5 El ROM installer

Pulsa en la pestaña "ROM Installer" de la parte superior de la pantalla y después, en "Add Zip", para buscar la ROM que acabas de descargar. Una vez localizada, se mostrará en "Install Queue", lista para ser instalada. Se pueden añadir una serie de actualizaciones a esta lista.



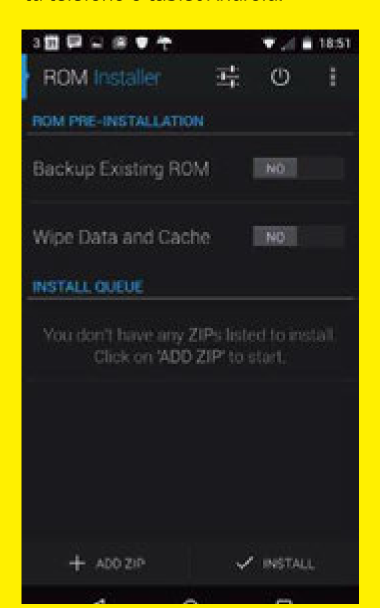

## 7 Elige tu recovery

Pulsa en el icono de ajustes (arriba, tercero por la derecha) y en "Recovery method". Después pulsa en "Select Your Recovery" y luego elige el que desees utilizar. Idealmente, deberías usar el mismo método, si es posible, para la instalación de todas las ROMs que quieras usar en tu dispositivo.



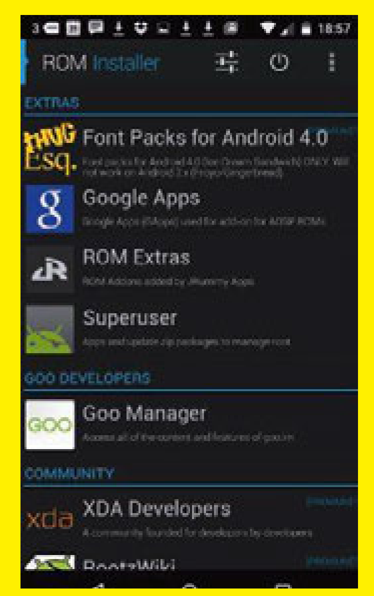

## 8 Copia una ROM

Pulsa en "ROM Installer" en la parte superior de la pantalla y luego selecciona la opción "Backup & Restore". Después elige "Backup Current ROM" y luego en la siguiente ventana, ponle un nombre que ayude a identificarla. Ahora reinicia en modo "Recovery" para completar el proceso.




## 9 Haz el backup e instala

Cuando instalas una nueva ROM, la app te dirá que hagas lo correcto: un backup de la ROM existente y borrar los datos y la caché. Activa ambas opciones (Backup Existing ROM y Wipe Data and Cache) cada vez que instales una nueva ROM, para mayor seguridad.




## 10 Revisa la compatibilidad

Hay muchas utilidades y extras para instalar dentro de la app, pero no todas van a funcionar de manera correcta en tu dispositivo Android. Antes debes de comprobar si son o no compatibles con tu teléfono o tu tablet y que hayan sido revisados y sean estables.

# Human – Monitor de actividades

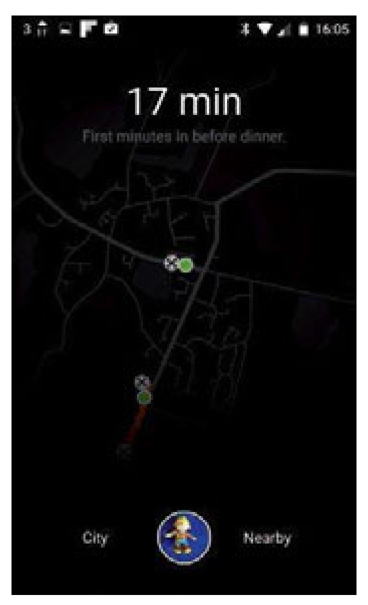
## Sigue toda tu actividad en una sola aplicación



**Human ha tardado mucho tiempo en dar el salto de iOS a Android.** Desde su lanzamiento en iOS, ha atraído mucho interés, con más de un millón de descargas y un millón y medio de actividades registradas.

En Android, enlaza con Google Fit para registrar tus caminatas, carreras y actividades de ciclismo y después muestra sobre un mapa las rutas realizadas. En lugar de en la distancia recorrida, se centra en el tiempo empleado, con el fin de llegar al objetivo diario de 30 minutos. Debes hacer por lo menos un minuto de actividad, para que empiece el registro, y la caminata sólo cuenta si es a paso ligero. Si pulsas en el número de minutos se muestran las estadísticas de distancia, duración y calorías, que puedes compartir en las redes sociales habituales.

Una característica única de Android es Pulse, que compara tu nivel de actividad con otros usuarios.




Tus rutas se trazan en un mapa; pulsa en los minutos para ver más detalles

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 4.1



# Kickstarter

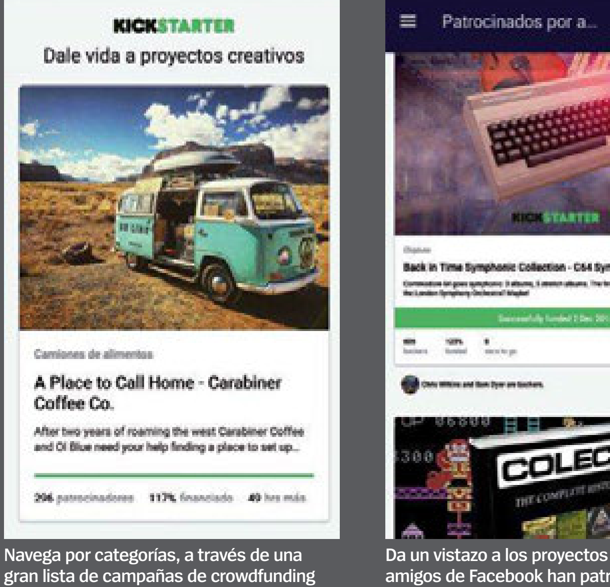
## La aplicación oficial por fin ya está aquí

**Tres años han pasado desde que la aplicación de la plataforma de crowdfunding más popular, ha dado el salto de iOS a Android.** Pero, ¿ha valido la pena la espera?

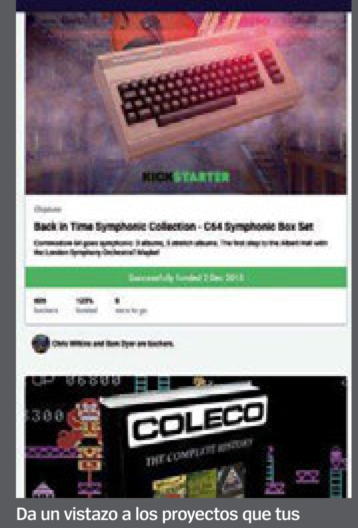
A primera vista, todo se ve bien ordenado, al estilo Material Design. Una foto grande encabeza cada proyecto, luego una breve descripción y otros datos sobre el número de patrocinadores, el porcentaje de financiación y el tiempo de campaña que queda por recorrer. Todo muy práctico.

Como el sitio web de Kickstarter, los proyectos son etiquetados por categorías, visibles desde el menú desplegable. Elige una categoría principal, como Tecnología, y luego una subcategoría, como Aplicaciones para ver todos los proyectos existentes. Pero, a diferencia del sitio web, no cuenta con opciones avanzadas para filtrar proyectos por ubicación, ni elegir cómo están ordenados. Tiene una herramienta de búsqueda estándar, aunque no permite filtrar resultados.

El menú también te permite mostrar tus favoritos, o los proyectos respaldados por tus amigos de Facebook. Cuenta con un acceso rápido a tus actividades, incluidas las actualizaciones de los proyectos que has respaldado, accesible desde cualquier pantalla, pulsando en el omnipresente icono de un rayo que se encuentra en la barra superior.




Navega por categorías, a través de una gran lista de campañas de crowdfunding




Da un vistazo a los proyectos que tus amigos de Facebook han patrocinado




Pulsa en el icono del rayo para ver la actividad de los proyectos que has apoyado

# SwiftKey Symbols

## Un teclado para la comunicación de asistencia



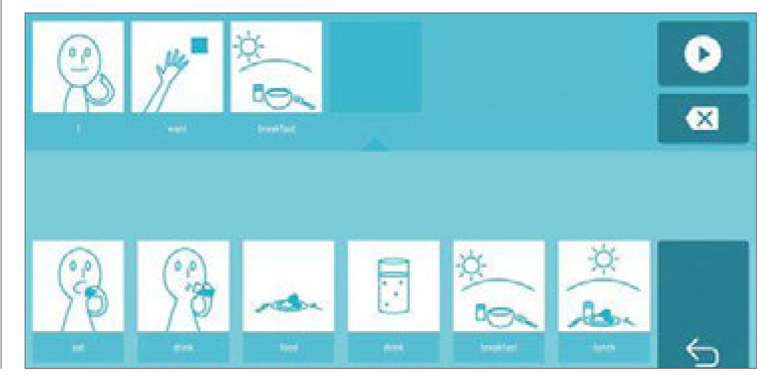
**Swiftkey es famoso por sus teclados predictivos alfanuméricos.** Pero ahora se ha centrado en los símbolos, con el objetivo de ayudar a los niños con dificultades de aprendizaje o de comunicarse por el habla. El sistema de menús permite elegir entre una serie de pictogramas por temas, como sentimientos o lugares, y luego entre símbolos específicos como "hambre". Al pulsar el botón de reproducción, el teléfono pronunciará la palabra. También permite crear frases más largas.

La aplicación cubre la mayoría de los aspectos, pero además los usuarios pueden añadir sus propios pictogramas personalizados, a través de fotografías. La app usa el motor de predicción de SwiftKey, que estudia el uso de cada persona. La única pega quizás sean los colores, mayor contraste para usuarios con problemas de visión, estaría mejor.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 4.1 y superior



Pulsa en los iconos para construir frases sencillas pronunciadas por el dispositivo



Al seleccionar un proyecto, se muestra la misma información detallada de la campaña que se obtendría desde el sitio web de Kickstarter: los niveles de compromiso, actualizaciones y comentarios, todos optimizados para una pantalla más pequeña y con un práctico botón de Volver en la parte inferior. En general, la aplicación ofrece una manera muy práctica para mantenerse al día de los proyectos que has apoyado en Kickstarter, incluso a través de las notificaciones opcionales, y también para buscar otros proyectos nuevos.

Usa la vista Staff Picks para ver la información de los proyectos que se ofrecen

**» especificaciones**

Precio **Gratis**

**Diseñado para** Teléfono

**Requiere Android** 4.1

**» conclusión**

**Rendimiento**

**Diseño**

**Precio**

Una app suficientemente sólida, pero sin opciones avanzadas de filtrado

**» la mejor alternativa**

**Techfunder: Kickstarter & more** App no oficial para seguir la actividad de Kickstarter, Indiegogo y Patreon

**Límite 2 horas**

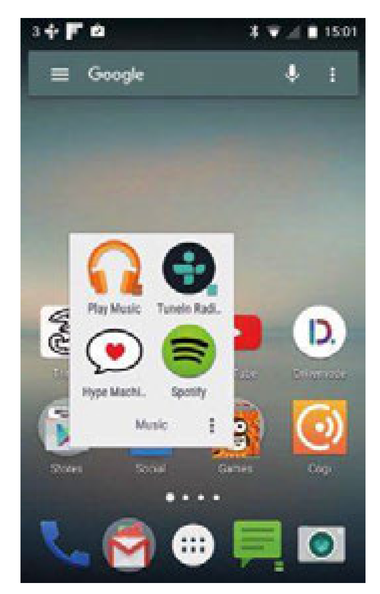
Tienes 2 horas para decidir si te quedas con la aplicación

**» 0-40 minutos** Accedes con un sólo toque al feed de actividades

**» 40-80 minutos** Falta un filtrado avanzado y opciones ordenadas

**» 80-120 minutos** Los creadores no pueden gestionar sus campañas

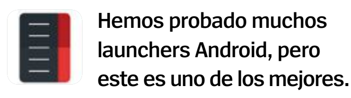
**me la quedo** no la quiero



Las carpetas "Cover" sólo muestran su contenido cuando son pulsadas

# Action Launcher 3

## ¿El último launcher de Android?



**Hemos probado muchos launchers Android, pero este es uno de los mejores.** Con características como la lista Quickdrawer que se despliega desde un lateral, mostrándote el cajón de aplicaciones ordenado por orden alfabético, o Cover, una novedosa revisión a las carpetas tradicionales.

Los iconos SmartSize cambian de tamaño automáticamente al mismo nivel, para conseguir un aspecto más ordenado en tus pantallas de inicio. Pero muchas de estas excelentes características sólo se desbloquean a través de compras dentro de la aplicación, que van desde 4,99 € hasta 10 € por cada elemento, pero son tan buenos que merece la pena pagar su precio. La transición desde otro launcher, incluido el de Android por defecto, es muy sencilla, ya que permite importar todos los iconos, carpetas y diseños de pantalla de inicio que ya tuvieras.

» **Precio** Gratis + Compras integradas
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 4.1 y superior



**» la mejor alternativa** **NOVA LAUNCHER »** Uno de los mejores y más adaptables launchers, permite cambiar prácticamente todos los elementos








**EvolveSMS**
**Gratis + Compras integradas**

De las mejores apps de mensajería para Android, cuenta con una interfaz pulida que permite deslizar entre conversaciones. Las características avanzadas incluyen la eliminación por lotes y notificaciones personalizadas.



**Gratis + Compras integradas**

Otra aplicación depurada y altamente personalizable, Textra viene con más de 100 temas, además de soporte para Pushbullet, MightyText y Android Wear. Incluyen el retraso de envío de mensajes.



**QKSMS** **Gratis + Compras integradas**

Aunque carece de algunas opciones avanzadas, logra sus objetivos en estilo y facilidad de uso. Tiene gran cantidad de parámetros de aspecto para la personalización, si lo deseas.



**HoverChat Free (Ninja SMS)** **Gratis + Compras integradas**

Tiene una función que permite leer y responder mensajes desde ventanas de chat flotantes, que permiten no salir de una app para contestar un mensaje.



**chomp SMS**
**Gratis + Compras integradas**

Una de las primeras apps de SMS de terceros. Con opciones de crear grupos, y compatible con doble SIM y soporte para Android Wear.

# Trackendar

## ¿Es un calendario o una lista de tareas pendientes? Pues es ambas cosas



**Existen un montón de apps de calendario y de tareas pendientes, pero Trackendar combina los dos conceptos en una sola app.** Permite realizar un seguimiento de todos tus eventos importantes, hábitos regulares y tareas a realizar, así como almacenar datos útiles, como, por ejemplo, las estadísticas de tus entrenamientos.

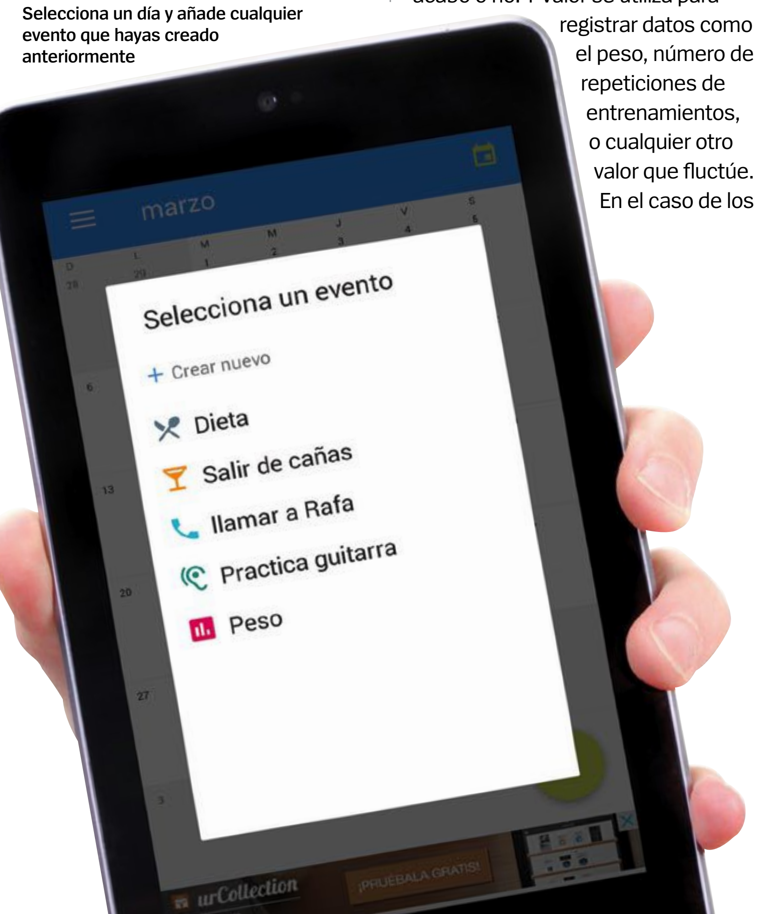
La vista principal del mes muestra un calendario estándar. Los eventos aparecen con su nombre y unos puntos e iconos de colores elegidos por el usuario, lo que permite visualizarlos fácilmente. Al pulsar en una fecha nos lleva a la vista del día, para ver los eventos con más detalle.

Si pulsas sobre un evento, un gráfico muestra los valores durante un período de tiempo, lo que resulta muy útil cuando hay datos de seguimiento, como el peso o el tiempo dedicado a hacer ejercicio. Además, si pulsas en el icono del lápiz permite organizar la tabla de datos, seleccionar un período determinado y mostrar estadísticas adicionales, tales como máximo, mínimo, media y suma. Otro detalle interesante es la posibilidad de exportar el gráfico como un archivo CSV estándar para colocarlo en una hoja de cálculo.

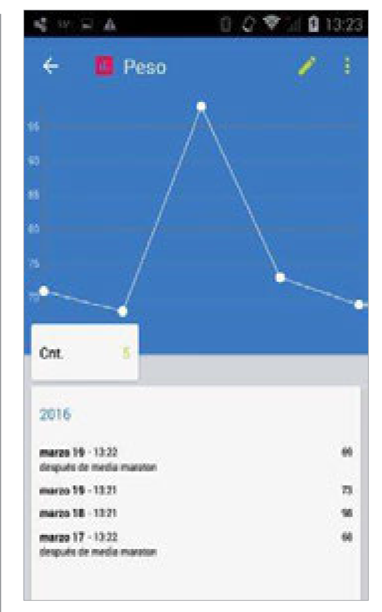
Al crear un nuevo evento, debes elegir entre tres tipos: Ocurrencia, Hábito o Valor, es importante seleccionar el más adecuado, ya que luego no podrás cambiarlo. Ocurrencia es para eventos ocasionales, de una sola vez. Hábito sigue eventos tanto cuando ocurren como no, sucesos ordinarios y previsibles, tales como ir al gimnasio o pasear al perro; al agregar uno de estos eventos para ser recordado, luego te preguntará si lo llevaste a acabo o no. Y Valor se utiliza para registrar datos como el peso, número de repeticiones de entrenamientos, o cualquier otro valor que fluctúe. En el caso de los hábitos y valores, puedes crear recordatorios. Esto ofrece una gran variedad de opciones de horario, donde también permite ajustar la fecha y hora de inicio.

Al agregar un evento individual a una fecha, o editar uno existente, puedes añadirle una nota de texto con cualquier dato o explicación. Por ejemplo, puedes indicar cuál fue la causa por la que no acudiste al gimnasio ese día, o por qué has subido de peso ¿Quizás porque no fuiste al gimnasio?

Aunque no usaríamos Trackendar como nuestro calendario habitual para programar reuniones y eventos de ese tipo, ya que carece incluso de algunas funciones más básicas como la de añadir contactos y direcciones, sí ofrece una forma muy interesante de llevar un seguimiento de los hábitos y tareas a realizar, además de registrar las estadísticas de los eventos en el tiempo. Una cosa a tener en cuenta es que los datos no se sincronizan en la nube, por lo que se recomienda hacer copias de seguridad periódicas a través de la opción de exportar a Google Drive o mediante el uso de correos electrónicos.




Selecciona un día y añade cualquier evento que hayas creado anteriormente




Las gráficas son ideales para la visualización de datos en un período de tiempo concreto




La vista del día muestra todos los eventos, y estadísticas seleccionadas previamente

### Límite 2 horas

Tienes 2 horas para decidir si te quedas con la aplicación

**» 0-40 minutos** No importa eventos del Calendario de Google

**» 40-80 minutos** Funciona bien para el seguimiento de los hábitos

**» 80-120 minutos** Es flexible para establecer intervalos de eventos

me la quedo | no la quiero

### » especificaciones

Precio **Gratis + PIA**

**Diseñado para:** Teléfono y tablet
**Requiere Android:** 4.0 y superior

### » conclusión

**Rendimiento**

**Diseño**

**Precio**

**Es ideal para el seguimiento de tus hábitos, pero no como calendario habitual**






**LIST – DAILY SUCCESS CHECKLIST** » Una app más sencilla que registra las acciones cotidianas y las anota en el calendario







¿Va a llover?, ¿Cual es la mejor app para pronosticar el tiempo?

# ACCUWEATHER VS THE WEATHER CHANNEL

Ahora el clima es más impredecible que nunca, por lo que la necesidad de una app de previsión del tiempo nunca había sido tan demandada. AccuWeather y The Weather Channel tienen legiones de usuarios, pero ¿Cuál debería usar?

The Weather Channel

SAMSUNG
El Rastro, España
5°
SOLEADO
17°/4°

**» especificaciones** (AccuWeather)

Precio **Gratis**

**Diseñada para:** Teléfono y tablet

**Requiere Android:** Varios dispositivos

**» especificaciones** (The Weather Channel)

Precio **Gratis**

**Diseñada para:** Teléfono y tablet

**Requiere Android:** Varios dispositivos

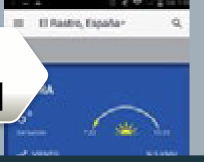
## AccuWeather | The Weather Channel

### VISIÓN GENERAL DE TU UBICACIÓN






**La información meteorológica es muy detallada e incluye todos los datos que puedas necesitar, aunque las pantallas no sean muy bonitas a la vista.**

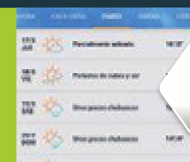


**Las coloridas ilustraciones ofrecen una información muy visual del tiempo que hace en tu zona, sin escatimar en el detalle de la información proporcionada.**

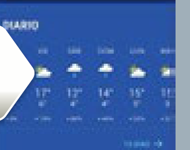



### 14 DÍAS DE PRONÓSTICO



**Las previsiones son de fácil acceso, e incluyen una descripción muy básica del tiempo previsto. También hay una lista más detallada para los que quieren más datos.**



**Falta una visión general básica de las previsiones. Pero en la sección cuentas con el mismo diseño de panel colorido para cada pronóstico diario.**

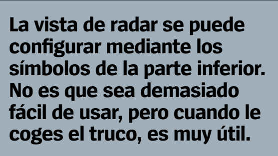



### USO DE SATÉLITES






**La vista de radar es muy útil. La barra de herramientas superior es ideal para ver los niveles de lluvia y nieve que se pueden esperar en tu zona en un futuro próximo.**



**La vista de radar se puede configurar mediante los símbolos de la parte inferior. No es que sea demasiado fácil de usar, pero cuando le coges el truco, es muy útil.**




### ALERTAS DE TIEMPO






**Las alertas meteorológicas aparecerán en la pantalla de inicio de la app, notificando los avisos de mal tiempo en cualquiera de las ubicaciones de seguimiento.**



**Debes asegurarte de marcar la opción para activar las alertas dentro de los ajustes de la aplicación The Weather Channel, para poder recibirlas correctamente.**




### CARACTERÍSTICAS SOCIALES




**A través del apartado Vídeo, podrás ver los vídeos sobre el tiempo en una zona, que otros usuarios han subido. Puedes dejar comentarios y compartirlos en Facebook.**



**En la sección Social de The Weather Channel, los usuarios pueden indicar el tiempo que hace en tu zona. Aunque son muy pocos los usuarios que lo hacen.**




Y el ganador es... **ACCUWEATHER**

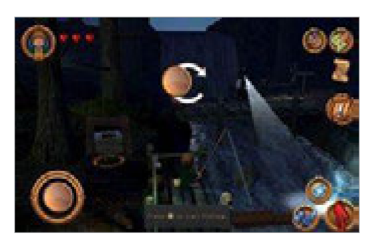
Nos encanta el diseño de The Weather Channel, pero AccuWeather nos parece una aplicación más completa. Es fácil de usar en todas sus secciones y nos gusta especialmente la parte social que enlaza perfectamente la aplicación con tus perfiles en las redes sociales.

# LEGO El Señor de los Anillos

## ¿Un juego de LEGO para gobernarlos a todos?



**La Comunidad del Anillo embarcó hacia su viaje épico desde Consoleshire en 2012, paró en la fortaleza amurallada de iOSgard a finales de 2013, y finalmente ha llegado a la tierra mística de Androidor.** ¿Por qué han tardado tanto tiempo? eso es todo un misterio, pero aún así, les damos una grata bienvenida. Este es uno de los mejores juegos de LEGO, con excelentes gráficos y funciona bastante bien con la temática que trata. Cuenta con un montón de escenas de entretenimiento, aunque el humor habitual de LEGO está algo atenuado por la historia, así que los más puristas de Tolkien no se verán muy perjudicados. Este tono algo más serio puede deberse a una banda sonora orquestal adulta y unos diálogos algo dramáticos, los cuales provienen en gran parte de las películas. De hecho, el juego cubre las tres entregas.



Merry intenta distraer a Black Rider, que está al acecho



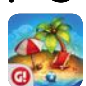
Hobbiton se ve muy cerca, pero las cosas se van a poner más difíciles

Con tal magnitud épica, no es de extrañar que se necesite más de 1 GB de espacio para almacenar el juego. La estructura, sin embargo, es casi idéntica a la de las versiones simplificadas para iOS y Nintendo DS. A diferencia del juego de consola más sofisticado, donde los personajes podrían encontrar o construir objetos para almacenar en un inventario que pueden utilizar más adelante, en lugar de llegar a desbloquear diferentes versiones de personajes con nuevas habilidades, a medida que se avanza. Y tampoco existe la posibilidad de cambiar de armas. Aún así, hay más de 90 personajes (incluso puedes desbloquear Sauron y los Nazgûl). El modo de juego es lo suficientemente sólido, siguiendo el patrón típico de los juegos móviles de LEGO: ataques a los malos, recogida de objetos, construcción de artículos y resolución de rompecabezas y puzzles. El control es gestual, a base de pulsar y arrastrar o usando joysticks virtuales (mucho más fácil y preciso), aunque sin soporte para controlador Bluetooth. Otro factor algo molesto es la imposibilidad de poder guardar a mitad de un nivel, por lo que necesitas suficiente tiempo para jugar. Sin embargo, merece la pena el precio y es interesante volver a los niveles para desbloquear zonas secretas.

» **Precio** 5,53 €
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 4.0.3



# También jugamos a...

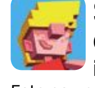


### Paradise Island 2

**Gratis + compras integ.**

La segunda entrega de uno de los grandes simuladores de la creación de imperios económicos. Compite con amigos y desconocidos, incluye unos excelentes gráficos.





### Star Skater

**Gratis + compras integradas**

Este es un excelente juego de skate con controles táctiles de precisión para ajustar tu destreza encima de la tabla.



Juego recomendado...






# Galactic Nemesis

## El clásico "marcianitos"



**Éste juego nos remite a los 80, con el clásico juego del espacio de disparo.** Inspirado en los clásicos juegos de Namco, consta de 48 niveles, además de un modo de resistencia para los jugadores más hardcore. El juego es de descarga gratuita y permite jugar unos pocos combates, mientras que luego deberás pagar 2,21 € por cada elemento, si quieres seguir progresando y evitar los anuncios, pero aún así, supone una buena relación calidad-precio.



Acaba con la oleada de naves enemigas, en este agradable juego old-school

Arrastrando tu nave por la pantalla, te enfrentas a una oleada tras otra de enemigos, que se van colocando en formación antes de atacar. Cuando sus disparos te alcanzan o colisionas con ellos, se acabó el juego y debes empezar de cero. Al principio es sencillo, y según avanzas, aumenta la dificultad del juego, convirtiéndose en todo un reto el superar los niveles. La fórmula típica de disparo, se ve reforzada por los objetivos de desafío, para ganar monedas para gastar oro extra para en armas y naves.

» **Precio** Gratis + Compras integradas
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 4.0 y superior



# The Room Three Una extensión importante

**Mientras que The Room Two ampliaba los rompecabezas del juego original, esta tercera entrega va más allá.** Esta vez, cada capítulo cuenta con varias habitaciones interconectadas para explorar. De esta manera es mucho más como una aventura tradicional, aunque el personaje no tiene plena libertad de movimiento. Además, los rompecabezas están conectados en una área principal, que contiene sus propios misterios por descubrir.

Después de un breve tutorial, el primer capítulo se desarrolla en una cripta espeluznante. La resolución de puzzles implica buscar objetos y toquetear por todas partes para revelar nuevos elementos y otros puzzles. Un aspecto novedoso es que el visor cuenta con una lente que permite mirar dentro de ciertos objetos para descubrir y resolver los puzzles en miniatura que hay dentro.


La nueva lente permite mirar a tra ves d elos objetos para resolver los puzzles internos

Hay gran cantidad de rompecabezas, con capas de complejidad, una historia misteriosa y varios ambientes.

» **Precio** 4,99 €
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 4.0.3 y superior



# Ultraflow 2

Sólo déjate llevar

**Con el mismo concepto que su predecesor, Ultraflow 2 puede parecer una mezcla de un air hockey y un mini golf.** En cada una de las 180 etapas que incluye, sólo tienes que deslizar el disco hacia su punto de destino destino, haciendo que rebote un número limitado de veces. Sin preocuparte por el tiempo, por lo que resulta agradable y relajado ver como apuntas y qué es lo que sucede después. Y si el disparo sale mal, puedes pulsar dos veces para volver a intentarlo, sin tener que esperar. Al principio es fácil, pero luego llega la dificultad con complicaciones extra, como las formas mortales de rayas, paredes de ladrillo a cuadros a través de los que hay que rebotar. Es bastante adictivo y seguro que sentirás la tentación de adquirir más etapas través de las compras dentro de la propia app (1,50 € por elemento) y así, eliminar los anuncios.


Rompe los ladrillos de cuadros, pero llega a la meta antes de quedarte sin rebotes

» **Precio** Gratis + compras integradas
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 4.0.3 y superior






# Blown Away: First Try No necesitas saltar

**Este juego cambia el juego de las plataformas, de hecho, su héroe, ni siquiera puede saltar.** En su lugar, Henrik se teletransporta para sortear un peligro. El inconveniente es que su teletransportador necesita recargarse después de cada uso, y sólo se recarga mientras camina. El otro problema es que si Henrik llega al lado izquierdo de la pantalla en una etapa, tendrás que volver a empezar.

Todo esto suena bastante sencillo, pero necesitas un alto grado de estrategia en la elección de adónde teletransportarse. Intenta ir a la superfie de mayor suelo posible para caminar y recargar el teletransportador. Cuenta con grandes gráficos y resulta muy divertido.

» **Precio** Gratis + compras integradas
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 4.0.3 y superior






## No te pierdas



### Cavernaut 1,99 €

Pilota tu nave espacial a través de cavernas laberínticas, con cuidado de no chocar y con combustible limitado. Es una variante de Lunar Lander. Recoge los cristales que te encuentres en el camino, para cambiarlos por varias mejoras.



### Ancestor Gratis + compras integradas

Este innovador juego de es una prueba de agilidad mental sobre la solución de sencillos rompecabezas, manteniendo un ojo en las minas y la caída de los pilares para disparar.



### Tap My Katamari – Clicker Gratis + compras integradas

No es una versión del clásico de Katamari Damacy, pero es un juego sin fin, donde debes pulsar para hacer rodar a Katamari para recoger objetos al azar.

### Crashlands 5,54 €



Este juego de acción épica RPG cuenta con un complejo sistema, con habilidades para el combate, y un amplios aspectos para explorar. Un poco intimidante al principio, pero vale la pena perseverar.



### Worms 4 4,99 €

Los Worms están de vuelta, trayendo más diversión estratégica con todo tipo de armas raras. Además de 80 misiones en solitario, puedes disfrutar del modo multijugador en línea.



### I Have No Mouth 3,99 €

No tengo boca y tengo que gritar. Es un juego de culto de apuntar y pulsar, aventura clásica de 1995. Tiene lugar en un mundo post-apocalíptico de terror y cuenta con múltiples personajes.



# Samsung Galaxy S7 y S7 Edge

¿Es suficiente con que Samsung evolucione sus teléfonos o debería innovar mucho más?

**Fabricar dispositivos que sean un buque insignia de éxito no es una tarea fácil.** Y si no, que se lo pregunten a Sony, HTC o LG. Podríamos decir que la única empresa que logró triunfar de verdad con su buque insignia el año pasado fue Samsung, con los aclamados (aunque no perfectos) S6 y S6 Edge, que fueron seguidos por el Edge S6+ y el Note 5.

En el último año, la gama media con altas prestaciones ha disminuido la necesidad de los usuarios de hacerse con dispositivos de gama alta, y con la llegada de empresas como Xiaomi, la disputa nunca había sido tan encarnizada en la parte alta de la tabla.

En 2015, Samsung dió un paso muy valiente con la gama S6, retirando características que sus seguidores exigen a la serie Galaxy S, como baterías extraíbles y memoria ampliable. Además, cambió su enfoque hacia un mejor diseño y fabricación, a expensas de la autonomía de la batería. A pesar de esto, los dispositivos todavía disfrutaban del éxito. Cámaras extraordinarias, su propio software y otras características hicieron que el Samsung Galaxy S6 y derivados fueran los mejores teléfonos Android fabricados hasta la fecha.

> "Mayor duración de la batería, una ranura para tarjetas microSD, impermeabilización y mejor agarre"

## La gama más alta

Con la nueva gama Galaxy S7, Samsung ha hecho sólo lo justo para aprovechar el éxito del S6, manteniendo el mismo diseño y centrándose en hacer frente a las pequeñas "pegas" que se le pudieran achacar al S6.

Si, como propietario de un S6, pensaste en una lista de mejoras que te gustaría ver en un modelo futuro, es posible que pidieses mayor duración de la batería, volver a incorporar una ranura de expansión microSD, impermeabilización y tal vez una más refinada sensación al cogerlo en la mano. Pues todo eso es lo que Samsung ha hecho con los nuevos modelos.

El S7 y S7 Edge llevan baterías más grandes. El S7 tiene una batería de 3000 mAh, frente a

**Pantalla nítida**
La pantalla Super AMOLED ofrece una nitidez increíble, contraste y negros perfectos, y una reproducción del color verdaderamente fiel

**Siempre encendido**
El S7 tienen una pantalla siempre activa (Always On), que utiliza el mínimo de batería, pero proporciona la hora y las notificaciones elegidas

**No a los intrusos**
El sensor de huellas digitales está en el botón de inicio de la parte frontal del dispositivo. El reconocimiento es muy rápido y preciso



los 2550 mAh del S6. Esto representa un aumento de alrededor del 17,5%, por lo que es razonable pensar que también dure un 17,5% más. En cuanto al almacenamiento extraíble, Samsung ha incluido una ranura de expansión para tarjetas micro SD, en la misma bandeja de la tarjeta SIM, en la parte superior del dispositivo. La bandeja de la SIM tiene una pieza de goma, que forma parte del nuevo sistema de sellado y que permite la impermeabilización y protección antipolvo IP68, lo que significa que puedes sumergir el teléfono en un litro de agua dulce durante 30 minutos sin que sufra efectos nocivos. Cómo Samsung ha conseguido este nivel de protección sin impactar negativamente en la forma del teléfono es particularmente impresionante. Una batería más grande sí que ha hecho engordar al teléfono, llegando a 7,9 mm frente a los 6,8 mm del S6.

El S6, S6 Edge y S6 Edge+, todos incluyen un borde con esquinas redondeadas, característica de diseño que Samsung apartó desde el Note 5. El nuevo Note introdujo una curva en los laterales de la parte trasera, que ha sido utilizada en los S7. El resultado es una sensación mucho más cómoda en la mano, sobre todo con el S7 Edge y sus laterales más delgados.

## Hardware al poder

Además de estas mejoras, el S7 incluye otras bajo el capó que podrías esperar en un modelo nuevo. El procesador octa-core Exynos 7420, procesador propio de Samsung, se actualiza a un octa-core Exynos 8890, esta vez con cuatro núcleos Mongoose personalizados. El procesador gráfico también se ha actualizado a un Mali-T880. Y acompañando al procesador, hay 4 GB de RAM, que hacen que el S7 consiga las mejores puntuaciones en los tests de rendimiento. Aunque esto no nos sorprende, porque el S6 ya era un dispositivo muy rápido.

En cuanto a conectividad, dispone del complemento completo de conectividad inalámbrica, con la veloz Category 9 LTE, dual band 802.11 a/b/g/n/ac MIMO Wi-Fi, el último estándar de Bluetooth 4.2 LE y NFC, para las próximas funciones de pago móviles, como Android Pay. El S7 incluye un puerto microSD, ya que Samsung ha decidido no migrar al estándar USB tipo C en esta generación. Aunque esto pueda parecer que el dispositivo no tiene lo "último y mejor", la realidad es que el USB tipo C, puede convertirse en un inconveniente en vez de en una ventaja, cuando la mayoría de los dispositivos que tengas por casa, aún usen la entrada microUSB. Tal vez lo veamos en el S8.

La carga rápida inalámbrica está incluida en los dispositivos S7, como ya tenían anteriormente el el S6 Edge+ y el Note 5. En el S6, la carga inalámbrica parecía estar por compromiso (ya que era muy lenta), pero afortunadamente ya no es el caso. En la caja se incluye un cargador de carga rápida que carga un S7 completamente vacío en 90 minutos y un S7 Edge en 100.




## Mejores fotografías

Si había una característica que definía la gama S6, esa era la cámara. La cámara del Galaxy S6 no solamente toma excelentes fotografías (sobre todo con buenas condiciones lumínicas), sino que también es muy rápida y además viene acompaña de una excelente aplicación de cámara, que permite activar la cámara con sólo dos toques en el botón físico de inicio.

En el S7, Samsung se ha centrado más en la mejora del rendimiento de la cámara bajo condiciones de poca luz. Con menos megapíxeles que el dispositivo anterior, pero con grandes mejoras en cuanto a la captura de la luz, con píxeles más grandes y una mayor apertura, podríamos decir que el S7 saca mejores fotos. La aplicación de la cámara en sí permanece casi sin cambios, con el mismo excelente rendimiento, diseño intuitivo y gran cantidad de modos de disparo.

**Hay cuatro colores del S7: negro, dorado, plateado y blanco, pero sólo los dos primeros están disponibles en España**

El resultado es una cámara mejor que la de su predecesor, consiguiendo tomar excelentes fotografías en ambientes de poca luz. La reducción de megapíxeles supone una pérdida de detalle al hacer zoom, pero es preferible la mejora del rendimiento en entornos oscuros. El enfoque mediante el sistema de detección de fase doble de píxeles, que antes sólo tenían algunas cámaras réflex digitales de gama alta, es increíblemente rápido. El S7, tiene una de las mejores cámaras que hemos probado en teléfonos inteligentes, dejando de lado el tema de los megapíxeles, el S7 tiene todo lo que puedas necesitar en una cámara, para la mayoría de los consumidores. Junto con su nueva característica de impermeabilización, el S7 se convierte en una excelente opción para usar como cámara de vacaciones.

Los buques insignia de Samsung utilizan sólo y exclusivamente pantallas Super AMOLED y el S7 no es una excepción. Puesta su pantalla junto a la del S6, a simple vista no existe ninguna diferencia notable, y eso no es nada malo, ya que la pantalla del S6 es excepcional, así como también lo es en el S7. En comparación con las pantallas LCD, las pantallas AMOLED reproducen negros realmente oscuros y los colores son más vivos y saturados, incluso si no son así en la vida real. El brillo es excelente, y la visibilidad en el exterior es muy buena (tradicionalmente era una debilidad de las pantallas AMOLED). También se agradece que disponga de un modo automático para entornos muy soleados, y el modo de brillo automático funciona realmente bien.

Desde el lanzamiento del original Galaxy S, Samsung ha recibido una gran cantidad de críticas por TouchWiz, su skin personalizado de Android. Mientras que la propia TouchWiz, hace mucho tiempo que ha pasado a la historia, los dispositivos de Samsung todavía llevan una versión modificada de Android, aunque cada vez está más pulida con cada versión. Samsung ha hecho grandes esfuerzos para reducir las críticas que llegaron con dispositivos como el Galaxy S5, y ahora navegar por los menús del dispositivo resulta mucho más intuitivo que antes, con un mayor uso de las pestañas de texto. Aunque todavía podemos encontrar algunas funciones añadidas de Samsung, estas son menos intrusivas y en su mayoría más útiles. La asociación de Samsung con Microsoft ha supuesto que se hayan preinstalado en el dispositivo algunas aplicaciones de la marca de Bill Gates, como Word, Excel o OneNote.

> "El S7 y el S7 Edge son los mejores dispositivos Android que puedes comprar"

## Diseño y usabilidad

El primer contacto con un dispositivo S7 te dejará impresionado. Su cristal frontal y trasero, el borde metálico y un acabado impecable transmiten un diseño muy cuidado. No es ni muy pesado ni muy ligero, y se acopla bien a la mano gracias a su espalda curvada. El botón de encendido en el lado derecho está situado de forma natural con respecto a la mano y los botones de volumen están separados y colocados en el lateral izquierdo. Samsung continúa con los mismos botones capacitativos de siempre.

El asistente de configuración del dispositivo tiene un gran número de pasos iniciales, pero permite la posibilidad de copiar datos desde otro dispositivo usando el adaptador USB que se incluye en la caja. Con Android Marshmallow a bordo, el S7 es mucho mejor restaurando apps y datos de una copia de seguridad, un aspecto en en el que Android siempre ha estado a la zaga. El proceso no es perfecto, pero se acerca mucho. Durante la instalación, el usuario puede elegir el modo fácil si lo desea. El S7 ofrece una opción de experiencia de pantalla de inicio similar a la del iPhone, sin el tradicional cajón de aplicaciones, y colocando todas las aplicaciones en las pantallas de inicio. Aunque no somos muy fans de esa alternativa.

## Rendimiento impecable

Como era de esperar, el rendimiento del S7 es muy bueno, sin importar lo exigente que sean las aplicaciones o juegos que quieras abrir. Grabación de vídeo en 4K, realidad virtual, complejos juegos en 3D, todo funciona sin retardos y sin que se note un calentamiento

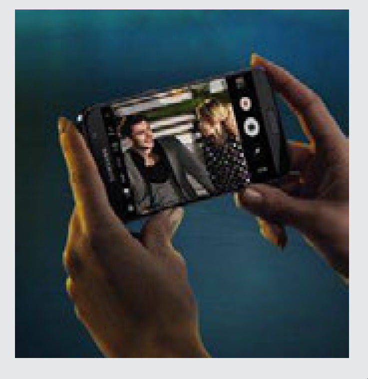
## La nueva cámara

### La cámara del S7 enamora a los fans de las fotos

La carrera de los megapíxeles va a más, mientras que rivales como Sony llegan a 23 MPx (aunque eso no siempre significa mejor calidad de la imagen), el Galaxy S7 cuenta con un sensor de 12 MPx, 4 MPx menos que el S6.

Con OIS, una apertura de f1/7, 1,44 micron píxels y dual píxel de fase de detección de enfoque automático, el S7 consigue fotos excelentes, especialmente en condiciones de poca luz (captura un 95% más de luz que antes).

Sin embargo, en condiciones óptimas de luz, la mejora de calidad de la imagen respecto al Galaxy S6 es casi inapreciable.

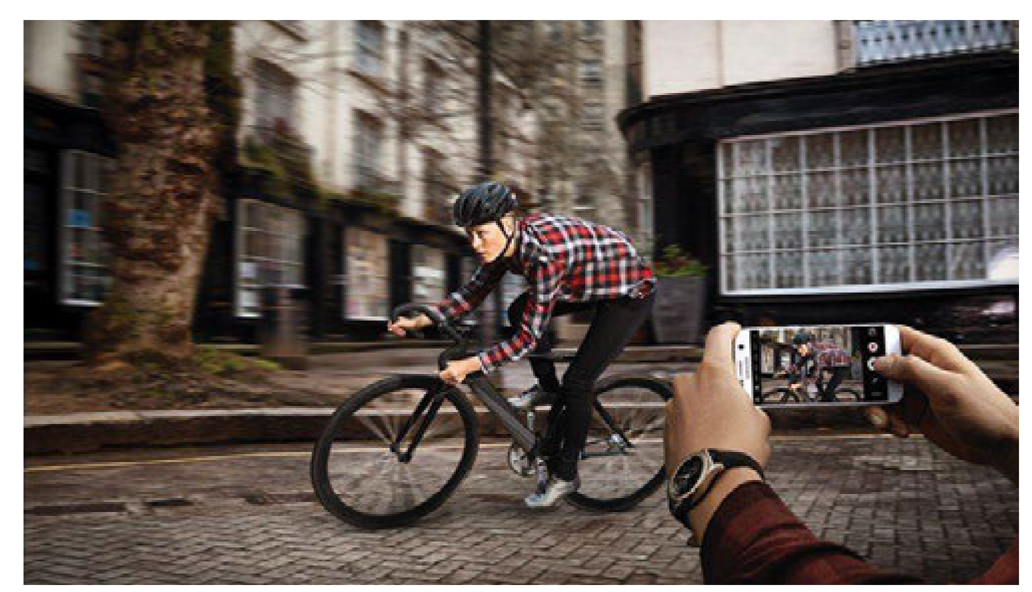








**Los dos modelos del S7 tienen una compatibilidad total con el sistema del Gear VR, impulsado por Oculus. Mucho más inmersivo que Google Cardboard, el Gear VR es una gran inicio para la realidad virtual**



La cámara es una función clave para la experiencia del S7. Se accede a ella rápidamente pulsando dos veces en el botón de inicio, una de las mejores características del dispositivo

significativo en el dispositivo, gracias a los conductos de refrigeración. El calentamiento del dispositivo ha sido una preocupación típica en los teléfonos de gama alta de hoy en día, pero parece que los fabricantes han dado con la solución. Una pequeña rareza que ocurre desde el S6 es un entusiasmo excesivo en cerrar aplicaciones en segundo plano, a pesar de los enormes 4 GB de RAM. No nos importaría ver cómo Samsung mejora este comportamiento en el futuro.

## Merece la pena el cambio

La pregunta fundamental está en el aire, ¿vale la pena pasar al S7 si tienes un S6? Tanto si tienes un S6, como un S6 Edge, has de saber que la duración de la batería ha mejorado bastante, y sólo eso ya es una razón de peso para cambiar. Pero, además, hay otras mejoras que hacen que S7 sea claramente un dispositivo mejor. Si tienes un S6 Edge+, la cosa no está tan clara, ya que tiene una batería y pantalla mayores. Sin embargo, todavía cuentas con mejoras muy interesantes, como la impermeabilización y la posibilidad de aumentar la memoria gracias a la ranura microSD.

En pocas palabras, el S7 y el S7 Edge son los mejores dispositivos Android a día de hoy. Y todavía existe un margen de mejora, en lo referente a la limpieza de aplicaciones, y un impulso mayor para la duración de la batería siempre será bienvenido. Pero, sin duda, Samsung ha fabricado un dispositivo excepcional, adecuado para todos los usuarios, aunque a un alto precio.

## S7 Edge

**Una pantalla más grande, mayor batería y funciones Edge, pero ¿son suficientes?**

La gama S7 ha cambiado en esta generación, el Edge+ se ha caído y el Edge normal ha crecido de tamaño de 5,1" a 5,5" (frente a las 5,7" del S6 Edge+). En cuanto a especificaciones técnicas, el S7 y S7 Edge son idénticos, salvo en la pantalla y en la batería, la del Edge es mayor, con 3600 mAh.

¿Qué decisión de compra debo tomar, un S7 o un S7 Edge? Si buscas gastarte 100 € menos, un teléfono más compacto y no te interesan las funciones extra del Edge, el modelo S7 es tu teléfono. Pero si quieres una pantalla más grande y mayor autonomía de la batería, no dudes en ir a por el Edge.

La utilidad real de la pantalla del Edge todavía continúa debatiéndose, tal y cómo ocurrió con el original Edge. Es más una cuestión de estética y factor sorpresa que de prestaciones y funcionalidad. Y en el uso diario del dispositivo, pulsar sobre los iconos laterales del Edge, puede llegar a ser algo rutinario. Aunque hay que decir que se ve impresionante.

Desde una perspectiva de diseño, el modelo Edge disfruta de los mismos cambios que el S7, incluidos los bordes curvos de la parte posterior. Sin embargo, en el S7 el beneficio es más pronunciado. La pantalla del S7 Edge necesita unos laterales más delgados, por lo que la nitidez en esas zonas se reduce ligeramente.

# Samsung Galaxy S7 y S7 Edge

**719 € (S7), 819 € (S7 Edge)**

» Más información **samsung.com**

## Características

| | |
|---|---|
| » Sistema operativo | Android Marshmallow 6.0.1 |
| » Procesador | Samsung Exynos 8890, quad-core 2.3 GHz Mongoose + quad-core 1.6 GHz Cortex-A53 (Qualcomm Snapdragon 820 en algunos paises) |
| » Memoria | 32 GB ROM / 4 GB RAM |
| » Dimensiones | 142,4 x 69,6 x 7,9 mm (S7), 150,9 x 72,6 x 7,7 mm (S7 Edge) |
| » Peso | 152 g (S7), 157 g (S7 Edge) |
| » Tamaño pantalla | 5,1" (S7), 5,5" (S7 Edge) |
| » Resolución pantalla | 2.560 x 1.440, 577 PPI (S7), 534 PPI (S7 Edge) |
| » Cámara frontal | 12 MPx / f1.7 |
| » Cámara trasera | 5 MPx / f1.7 |
| » Conectividad | 4G LTE CAT 9, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac (2.4/5GHz), MIMO, Bluetooth 4.2 LE, ANT+, USB 2.0, NFC |
| » Ranura expansión | microSD hasta 200GB |

## Autonomía

El S7 lleva una batería de 3.000 mAh y el S7 Edge de 3.600 mAh, ambas te van a dar una excelente autonomía

## Bueno para

### Aficionados a la fotografía

La cámara no mejora en magapíxeles a la del S6, aún así funciona extraordinariamente, sobre todo con poca luz

### En condiciones difíciles

Samsung ha añadido resistencia al agua y al polvo sin aumentar el volumen, ni añadir tapas a los puertos

## Malo para

### Los fans del AOSP

Samsung continúa perfeccionando su interfaz de Android personalizada, pero sigue sin gustar a los fans de Android

### Los obsesionados con la limpieza

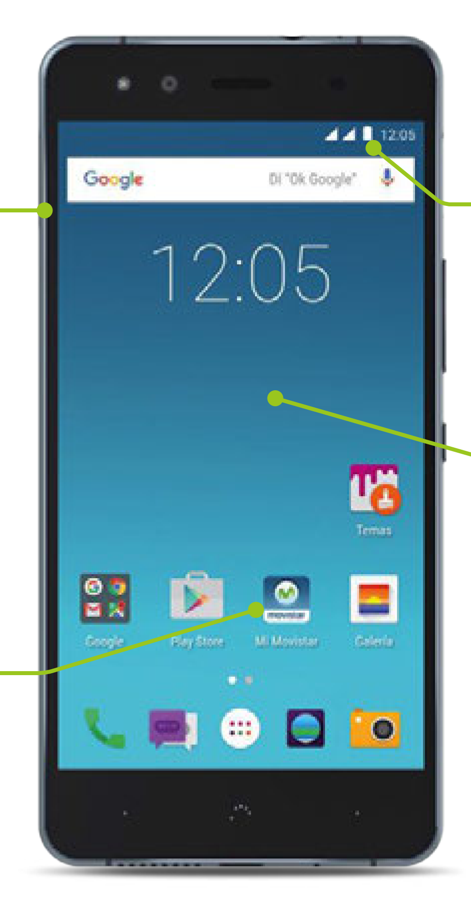
El S7 es un imán para las huellas ¡Estarás todo el día limpiándolo! El modelo blanco es menos sucio

## Conclusión

El Galaxy S7 es, sencillamente, el mejor teléfono Android que puedes comprar hoy en día ¡Un 10!



A prueba




**Sólido y robusto**
A pesar de que tiene una pantalla de 5", no se siente excesivamente grande en la mano. Los laterales de aluminio ofrecen un excelente detalle de diseño y añaden una sensación superior a lo que es un dispositivo de los económicos

**La personalización es la clave**
Una gran parte del arsenal de características de Cyanogen se centra en la personalización. Los usuarios van a ser capaces de poder cambiar el aspecto de su dispositivo de arriba a abajo, gracias a la aplicación Temas incluida

**Potencia y energía**
Cyanogen OS optimiza la vida de la batería, por lo que los 2.900 mAh de la misma te permitirán usar el teléfono durante todo un día completo sin problemas

**Procesador antiguo**
Tal vez el principal defecto del X5 es la falta de un procesador de calidad. El Snapdragon 412 comienza a mostrar problemas de su edad, y aunque valga para teléfonos más pequeños, un procesador algo más robusto habría sido mejor

# BQ Aquaris X5

## Cyanogen aún tiene que demostrar que es algo más que el sueño de un hacker de Android

**BQ es una marca española que está consiguiendo grandes progresos en la fabricación de dispositivos asequibles, pensando en cualquier usuario del sistema operativo Android.** Su dispositivo X5 Aquaris, que analizamos aquí, trae Cyanogen OS para llamar la atención y lo consigue.

No incluye nada más llamativo, pero no por eso va a ser malo. Combina bien la parte trasera de plástico con el marco de aluminio de delante y el dispositivo se siente compacto, siendo más delgado que muchos de sus competidores. Cuenta con todos los puertos necesarios, incluido el microSD.

Cyanogen es una de las grandes alternativas al sistema operativo Android. Su característica definitoria se centra en la personalización. Temas, por ejemplo, es una app incluida que ofrece personalizaciones ilimitadas de la pantalla de inicio, además permite añadir claridad extra a la pantalla de 5", lo cual es bueno para escoger los colores, aunque no es tan nítida como nos hubiera gustado. Otra app AudioFX te permite sacar el mejor sonido de sus altavoces, ubicados en la parte inferior del dispositivo.

Hay un sistema de cajón de aplicaciones rediseñado, que las muestra en una lista por orden alfabético, y una aplicación de visualización de pantalla que posibilita grabar lo que está en ella.

El software de Cyanogen es ligero y ayuda a prolongar la vida de la batería, con lo cuál los 2.900 mAh del X5 dan para mucho. Existe cierta preocupación por el sobrecalentamiento de la parte posterior del dispositivo durante las tareas de mayor exigencia, pero eso es algo muy usual en dispositivos que se esfuerzan por ser delgados y que recortan su grosor con una fina placa trasera. Ya que hablamos sobre el procesador, diremos que se trata de un "normalito" Snapdragon 412 de cuatro núcleos. Para un dispositivo de este precio, resulta un procesador perfectamente capaz, pero la mayoría de los dispositivos de gama media lo dejará atrás.

Cyanogen OS es sin duda uno de los mejores vástagos de Android que hemos visto. Funciona perfectamente, es altamente personalizable y ofrece un buen punto de entrada para los nuevos usuarios de Android.




## BQ Aquaris X5

**221,90 €**
» Más información **bq.com**

### Características

| | |
|---|---|
| » Sistema operativo | **Cyanogen OS** |
| » Procesador | **Snapdragon 412 quad-core 1.4GHz** |
| » Memoria | **16 GB almacen. / 2 GB RAM** |
| » Dimensiones | **144,4 x 70,5 x 7,5 mm** |
| » Peso | **148 g** |
| » Tamaño pantalla | **5 pulgadas** |
| » Resolución pantalla | **720 x 1.280 pixels (294ppi)** |
| » Cámara frontal | **5 MP** |
| » Cámara trasera | **13 MP** |
| » Conectividad | **3G / 4G / NFC / Bluetooth** |
| » Ranura expansión | **microSD hasta 32 GB** |

### Autonomía 

Su batería de 2.900 mAh, ofrece energía suficiente como para hacer un uso medio del teléfono más de un día.

### Bueno para...

**No gastar mucho dinero**
Algunas operadoras telefónicas lo están ofertando, con contrato, por alrededor de 6 € al mes

**Practicar con Cyanogen**
A pesar de que se ha desarrollado hace poco, Cyanogen OS es una de las mejores alternativas a Android.

### Malo para...

**Sobrecalentamiento**
No parece que sea un gran problema, pero se ha detectado cierto sobrecalentamiento en el X5.

**Potencia de procesamiento**
Para mantener un bajo precio, suponemos que han reducido la potencia del procesador, y eso duele...

### Conclusión

BQ X5 usa una de las mejores plataformas alternativas a Android, Cyanogen OS, pero no es perfecta



# Honor 5X

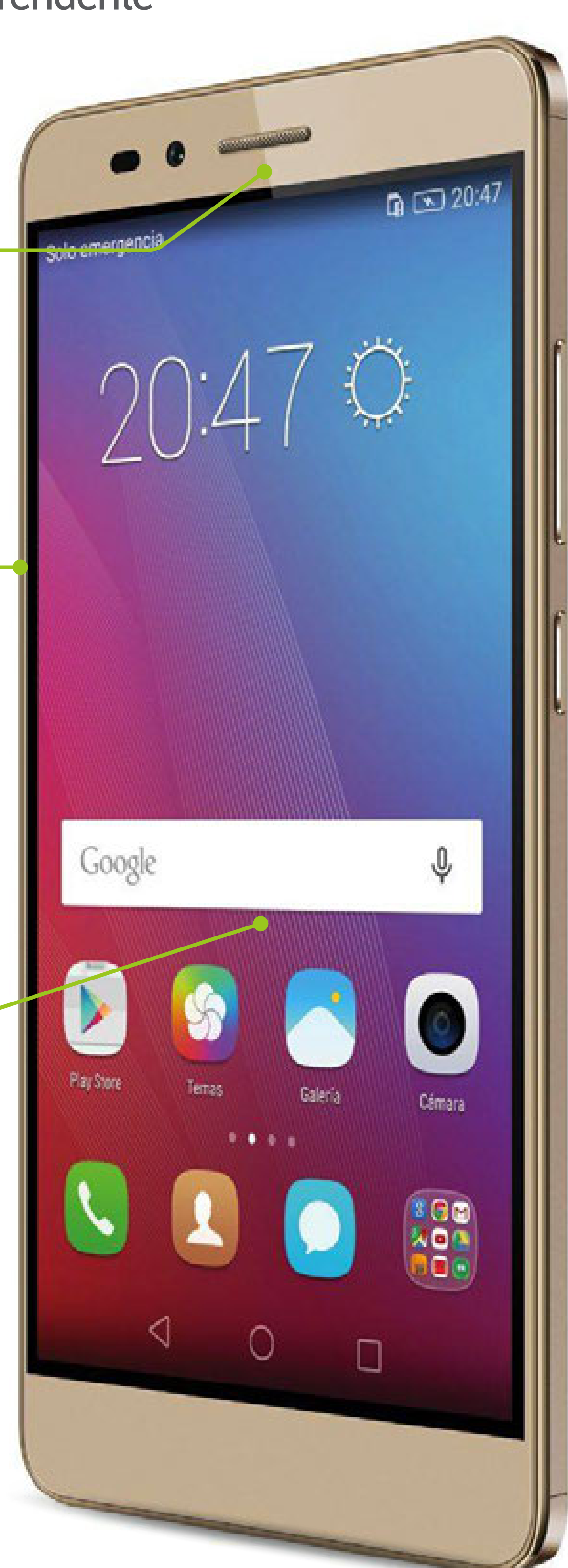
## La segunda marca de Huawei trae de nuevo un teléfono de características premium a la gama media, y con un precio sorprendente

**La abrumadora respuesta cuando enseñas el Honor 5X a tus amigos es: "¿Honor qué?** Esto es debido, en gran parte, a que Honor no gasta una fortuna en campañas de publicidad, prefiriendo en su lugar, cultivar una cultura de club de fans y el boca-a-oreja. Esta estrategia de ahorro de costes ha demostrado ofrecer una gran propuesta de precio, prácticamente imbatible en el creciente mercado de los dispositivos de gama media.

El último dispositivo de Honor, el 5X, se ha lanzado de forma simultánea, en Europa y Estados Unidos, representando la primera incursión de Honor en el mercado USA. El 5X llega a un precio inferior, unos 80€ menos que su hermano mayor el Honor 7. La fórmula de Honor para ofrecer un buen teléfono a un precio muy asequible, es recortar en algunas características que no afecten en exceso a la experiencia del usuario. Y el Honor 5X, en esto no es diferente. La primera impresión que te llevas, y la experiencia inicial con el 5X, es positiva con total seguridad. Construido en metal y con un acabado impecable, se siente fantástico entre las manos, y pese a su pantalla de 5,5 pulgadas, no resulta excesivamente grande. El lector de huellas digitales en la parte posterior del dispositivo está situado de forma natural para colocar el dedo, por lo que es un placer poder usarlo. El rendimiento es bueno, y la pantalla y las cámaras excelentes, aunque lógicamente inferiores a las de algunos alta gama como el Galaxy S4 o el LG G4. La aplicación de la cámara en sí es un punto a destacar, con un disparo de alta definición para la cámara frontal.

Sus 16 GB de ROM y 2 GB de RAM son perfectos para un dispositivo de gama media (sobre todo teniendo en cuenta que se pueden aumentar gracias a la ranura de expansión para tarjetas microSD). El procesador Snapdragon 616, que fue una actualización del 615 en el último momento, resulta muy capaz. Pero como con los dispositivos anteriores, Honor no ha incluido la conectividad NFC, así que no podrás usar la plataforma de pago móvil de Android Pay.

> "La primera impresión que te llevas, y la experiencia inicial con el 5X, es positiva con total seguridad"




### Diseño visionario
Honor afirma que el 5X tiene un "diseño visionario inspirado en el famoso museo Guggenheim de Bilbao". No estamos demasiado seguros de eso, pero su chasis metálico es mucho más atractivo que el de los dispositivos de gama media de plástico al que estábamos acostumbrados

### Tres ranuras para tarjetas
Cada vez hay más dispositivos con dos ranuras, pero te obligan a elegir entre una segunda SIM o una tarjeta microSD. El Honor 5X no, ya que tiene tres ranuras. Con sólo 16 GB de almacenamiento interno, esto es un detalle muy importante

### Pantalla Full HD
El Honor 5X tiene una pantalla Full HD de 5,5", y una relación pantalla/cuerpo del 72,5%. La pantalla IPS completamente laminada tiene un excelente brillo y grandes ángulos de visión. Ofercer Full HD en un mercado de rango medio es algo muy de agradecer

Uno de los aspectos más controvertidos de los dispositivos Honor (y Huawei) es la capa de software EMUI. Para los fans de Android, supone adaptarse a una serie de cambios y adiciones, que la mayoría no pueden ser desinstalados, desactivados o reemplazados. Aunque ofrece una gran cantidad de mejoras sobre la base de la experiencia Android, desde simples ajustes como un indicador de porcentaje de batería, a cambios más avanzados, como la gestión de permisos individuales o el control del uso de datos por las aplicaciones.

Dado que los dispositivos de gama media cada vez son mejores, la venta de la gama alta parece que va disminuyendo. La diferencia más obvia entre el 5X y otros dispositivos más caros (incluyendo el Honor 7), se encuentra en el rendimiento en general. El Snapdragon 616 es un procesador muy potente que es más que suficiente para la mayoría de los usuarios, aunque se le aprecia un muy pequeño retardo perceptible en su uso general. Esto, seguramente desaparecerá cuando Honor lance la actualización a Marshmallow del 5X. Ya el Honor 7 con la beta del Marshmallow ofrece una notable mejora en la velocidad, pero con el 5X no lo sabremos hasta que lo probemos.

En general, el 5X tiene muchas y excelentes características. Los dispositivos con doble SIM no son muchos, y con lector de huellas digitales y a este precio son difíciles de encontrar, y si añadimos un acabado metálico de calidad, puede que sólo encontremos al Honor 5X. Tus amigos aún no conocen la marca, pero si Honor continúa fabricando teléfonos tan buenos como el 5X, muy pronto la conocerán. ■

### Elige tu color

El Honor 5X está disponible en tres colores: gris con el frente negro, plata con el frente blanco y dorado por ambas caras.
Son dispositivos con un gran aspecto, con acabado de aluminio de calidad aeronáutica y el logotipo de Honor grabado con láser



### Seguridad de huella digital

El lector de huellas colocado en la parte posterior es muy similar al del Nexus 6P (no sorprende, ya que los padres de Honor, Huawei, también fabrican este dispositivo). Es excepcionalmente rápido y preciso, con un reconocimiento de 360 grados y soporte de gestos múltiples






# Honor 5X

## 237 €

» Más información **hihonor.com**

## Características

| | |
|---|---|
| » Sistema operativo | **Android 5.1 con EMUI 3.1 (Marshmallow con EMUI 4.0 y siguientes)** |
| » Procesador | **Qualcomm Snapdragon 616 MSM8939 64-bit 1,5GHz octa-core** |
| » Memori | **16 GB almacen. / 2 GB RAM** |
| » Dimensiones | **151,3 x 76,3 x 8,15 mm** |
| » Peso | **158 g** |
| » Tamaño pantalla | **5,5 pulgadas** |
| » Resolución pantalla | **1.920 x 1.080 pixels (403ppi)** |
| » Cámara frontal | **13 MP** |
| » Cámara trasera | **5 MP** |
| » Conectividad | **4G LTE en SIM principal, 2G en SIM secundaria, 2.4 GHz Wi-Fi, Bluetooth 4.1** |
| » Ranura de expansión | **microSD hasta 128 GB** |

## Autonomía 

Su batería de 3.000 mAh es excelente, además cuenta con eficaces funciones de gestión de batería de EMUI

## Bueno para...

### Relacion calidad/ precio

Se ve y se siente mucho más caro de lo que es; sobre todo el modelo dorado, parece un teléfono premium.

### Uso diario

EMUI hace un buen trabajo controlando cómo las apps usan la batería, si se configura correctamente.

## Malo para...

### Pagos móviles

Al no tener NFC, no podrás usarlo en un futuro no muy lejano, con las apps de pagos móviles como Android Pay

### Descuidar la pantalla

No cuenta con Gorilla Glass en la pantalla, por lo que debes evitar meterlo en un bolsillo junto con las llaves

## Conclusión

Una vez más Honor demuestra que no necesitas pagar mucho dinero para obtener un teléfono de calidad



# Xiaomi Mi 5

## Si estás buscando un teléfono con el nuevo procesador Qualcomm Snapdragon 820, la opción puede ser el Xiaomi Mi 5

**Hemos revisado varios dispositivos Xiaomi en esta revista y nos hemos deshecho en elogios por cómo sobrepasan las expectativas de los consumidores.** Los recientes Redmi Note 3 de 5,5" y el Redmi 3 de 5", nos han impresionado con sus procesadores Qualcomm, la duración de sus baterías y la calidad más que aceptable de sus cámaras. Sin embargo, han pasado casi dos años desde la última incursión de Xiaomi en la gama alta del mercado, con el Mi 4, un dispositivo que consiguió tener un gran número de seguidores.

El momento del anuncio y venta del Mi 5, ha sucedido en gran medida por la disponibilidad del procesador que se asienta en su corazón: el Qualcomm Snapdragon 820, sucesor del tan denostado 810. Esta CPU está empezando a aparecer poco a poco en los teléfonos, como la versión USA del Galaxy S7, y parece haber subsanado los problemas de calentamiento de su predecesor.

> "Es increíble en cuanto a calidad/precio y realmente interesante en un mundo repleto de excelentes teléfonos"

Pero un teléfono buque insignia necesita una hoja de especificaciones a la altura, y el Mi 5 la tiene. Existen varias versiones diferentes del dispositivo, pero incluso la versión más económica (32 GB), tiene una CPU ultra rápida, a 1,8 GHz y 3 GB de memoria RAM. Si te decides por el tope gama (128 GB), la velocidad del procesador ha ascendido a 2,15 GHz y la memoria RAM se ha elevado a 4 GB. El completo de especificaciones llega en la conectividad, algo inusual en un dispositivo chino, que incluye NFC, USB tipo C, lo último en WiFi e incluso un emisor de infrarrojos.

El Mi 5 se ve y se siente impresionante. Es ligero y bien fabricado, tiene una carcasa metálica, que se curva en la parte posterior. El aspecto del dispositivo es ultra minimalista y resulta interesante ver la cámara y el flash

### Soporte Dual SIM

El Mi 5 tiene la bandeja SIM en el lateral izquierdo del teléfono con capacidad para dos tarjetas nano SIM. Como es normal, sólo una de las ranuras opera con 4G LTE y la segunda con 2G. No tiene ranura de expansión para tarjetas microSD

### Cristal o cerámica

Los modelos de 32 GB y 64 GB llevan cristal en la parte trasera y están disponibles en blanco, negro y dorado. El de 128 GB sólo está disponible en negro y su parte posterior es de cerámica, lo que añade 10 g. al peso total del dispositivo

### Lector de huellas en el botón de inicio

El Mi 5 es el primer dispositivo de Xiaomi con un botón de inicio físico y también el primero que ofrece un lector de huellas digitales en la parte frontal. La función de Inicio puede ser activada presionando el botón o simplemente tocándolo

dual-tone en la parte superior del dispositivo en lugar de en medio, que es lo más común en los teléfonos Android, y la cámara no sobresale.

En la parte frontal aparecen los botones capacitivos habituales, esta vez remarcados por puntos iluminados con un aspecto muy limpio, y un botón de inicio físico que contiene el lector de huellas digitales. Los botones de encendido y volumen tienen un clic bien definido y se aprecian de alta calidad.

Durante el lanzamiento, Xiaomi hizo mucho hincapié en la cámara. Se trata de un impresionante sensor de Sony, IMX298, con 16 MPx, y una apertura de f/2.0, con cuatro ejes de estabilización óptica de la imagen y protegido por un cristal de zafiro. En cuanto a la app de la cámara, usa la habitual de Xiaomi, pero con el modo HDR automático incluido, algo que no tenían los dispositivos anteriores. Graba vídeo 4K, cámara lenta, y tiene una calidad de imagen excelente. Las fotos no pierden ni un ápice de nitidez en comparación con las mejores cámaras de teléfonos inteligentes, y funciona bastante bien en cualquier tipo de condición lumínica. El Mi 5 ejecuta Android Marshmallow, con su skin personalizado, por supuesto, el MIUI de Xiaomi, ahora con la versión 7.2. El software se vuelve más refinado con cada versión, pero aún resulta distante del puro stock de Android, por lo que resulta una experiencia totalmente diferente.

Sin embargo si le das su tiempo, puede convertirse en una grata sorpresa. Todo funciona con una fluidez increíble y no existe desfase de ningún tipo.

Para terminar, hemos de decir que el Mi 5 es un teléfono impresionante, pero ¿Se le ha detectado algún inconveniente? Aparte del hecho de que para comprarlo, debes importarlo tu mismo y de que tiene soporte sólo parcialmente de las bandas LTE en España. Sin embargo, el teléfono es increíble en cuanto a la relación calidad/precio y refrescantemente interesante en un mundo repleto de excelentes teléfonos. Por lo que pedimos a Xiaomi que se ponga manos a la obra, para que podamos comprarlo pronto oficialmente en España. ■

**Selfies UltraPixel**
La cámara frontal del Mi 5 es UltraPixel, como ya hemos visto en dispositivos HTC. A pesar de su relativamente baja resolución (4MPx), ofrece un excelente rendimiento con poca luz. El software incluye un modo de disparo "beauty"

**Biseles mínimos**
Xiaomi ha hecho un trabajo fantástico minimizando los biseles del Mi 5. Son negros, pero se hacen invisibles cuando la pantalla está apagada, y enmarcan de manera inteligente la pantalla cuando se enciende. Esto hace que el dispositivo se vea más compacto

**Curvado por detrás**
El Mi 5 tiene la parte posterior curvada, algo así como el Galaxy Note 5 y los nuevos S7. No pienses que la han copiado, ya que Xiaomi ya lo incluía en su teléfono Mi Note anunciado en enero de 2015, antes de la fecha del cambio de Samsung






# Xiaomi Mi 5

## 345 € (32GB)

» Más información **es.xiaomidevice.com**

## Características

| | |
|---|---|
| » Sistema Operativo | **Android 6.0 con MIUI 7.2** |
| » Procesador | **Qualcomm Snapdragon 820 1.8GHz (el de 32 GB) y 2.15GHz (los de 64 GB y 128 GB)** |
| » Memoria | **3 GB (el de 32 GB y 64 GB) y 4 GB (el de 128 GB)** |
| » Dimensiones | **144,55 x 69,2 x 7,25 mm** |
| » Peso | **129 g (el de 3GB), 139 g (el de 4GB)** |
| » Tamaño pantalla | **5,15 pulgadas** |
| » Resolución pantalla | **1.920 x 1.080 pixels (428 ppi)** |
| » Cámara frontal | **Ultrapixel (4 MP), f/2.0** |
| » Cámara trasera | **16 MP, f/2.0 con OIS de 4 ejes** |
| » Conectividad | **Dual SIM, 4G LTE B1/3/7, 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi con MU-MIMO, Bluetooth v4.2, NFC** |
| » Ranura de expansión | **No** |

## Autonomía 

Su batería de 3.000 mAh no es como la del Redmi 3, de 4.000 mAh, pero te va a dar más de un día de uso

## Bueno para

### Máximo rendimiento

Su procesador Snapdragon 820 es increíblemente rápido, incluso el modelo de 32 GB, fulmina los tets de rendimiento

### Sentirte diferente

Seguramente no verás a otra persona con un Mi 5, ya que se trata de una propuesta muy singular, y eso nos gusta

## Malo para

### Ampliar el almacenamiento

Por desgracia no tiene ranura de expansión microSD, pero puedes comprar el dispositivo con hasta 128 GB

### Conexión 4G

Como con otros móviles chinos, no tiene soporte para la banda de 800 MHz, una de las que se utiliza para el 4G

## Conclusión

Xiaomi se ha tomado su tiempo en sacar el Mi 5 al mercado, pero la espera ha valido la pena. Es otro excelente teléfono Mi



# Presume de gadgets

Te presentamos las últimas novedades en accesorios y complementos para tus dispotivos móviles

## Energy Multiroom Tower Wi-Fi



### Disfruta del sonido por todos los rincones de tu casa

Se trata de una torre de sonido 2.1 con 60 W de potencia, conexión WiFi y panel táctil para controlar la reproducción.
Dotada con tecnología Bluetooth 4.0, lector de tarjetas SD, memorias USB y dos puertos USB para cargar la batería de tu smartphone, tablet o cualquier otro dispositivo.

Para disfrutar el sistema de sonido multiroom en estos dispositivos, Energy Sistem ha desarrollado la aplicación para Android, Energy Multiroom Wi-Fi. Desde esta aplicación, el usuario se conecta a una red WiFi y sincroniza los dispositivos. De esta manera permite reproducir las canciones almacenadas en el smartphone, conectarse a una emisora de radio en TuneIn o a Spotify.

Como resultado, el sistema de sonido Energy Multiroom hace posible que una persona desde el salón de su casa pueda elegir a través de la aplicación que tiene instalada en su smartphone, la canción que desea que suene en cada habitación o emparejar todos los dispositivos para que suene la misma canción en todas las estancias al mismo tiempo.

» **Precio** 139 € » ***Más información*** energysistem.com

## SPC Smartee Watch Sport

### Un wearable con todo lo necesario para seguir tu actividad deportiva

SPC, la marca española de electrónica de consumo, lanza el Smartee Watch Sport, un wearable con pulsómetro ideal para recoger toda tu actividad diaria.
Cuenta con una caja metálica en negro o blanco y pulseras de goma en negro, azul, verde, rosa y blanco.

El pulsómetro te permite monitorizar en todo momento tu ritmo cardiaco, pero además cuenta con otras funciones como podómetro, cronómetro, medidor de calidad del sueño y horas dormidas. Este gadget tiene todo lo necesario para ayudarte a llevar un ritmo vida mucho más saludable.

Como reloj inteligente permite la visualización de notificaciones, llamadas de teléfono y contactos en su pantalla táctil, así como el control remoto de la cámara y música, o alarma por vibración. Se conecta por Bluetooth con teléfonos Android e iOS.

» **Precio** 89,90 € » ***Más información*** spc-universe.com



## Cámara Samsung Gear 360

### Samsung reinventa la forma de captar y compartir momentos

Esta cámara de 360º que permite crear, ver y compartir fácilmente tus experiencias favoritas a través de vídeo y fotografía. La nueva cámara ofrece la mejor experiencia Samsung Galaxy y hace posible que los usuarios se conviertan en creadores de sus propios contenidos de realidad virtual y puedan disfrutarlos a través de Samsung Gear VR.

Tiene un diseño compacto y viene equipada con dos lentes de ojo de pez, ambos de 15 MPx, permitiendo capturar vídeo de 360º en alta resolución (3.840 x 1.920) o imágenes fijas de 30 MPx. A cualquier hora del día, Gear 360 incorpora lentes brillantes F2.0, que crean imágenes en alta resolución incluso en condiciones de poca luz.

» **Precio** No disponible
» ***Más información*** samsung.com



# Cargador inalámbrico para Galaxy S7/S7Edge

## Una forma distinta de cargar tu smartphone

Se trata de un cargador inalámbrico con función de carga rápida, específico para los teléfonos de Samsung, Galaxy 7S y 7S Edge. Tiene unas dimensiones de 113,4 x 87,2 x 84 mm, con lo cual resulta un accesorio muy portable. Puedes cargar tu Samsung S7 colocándolo tanto en vertical como apaisado. Está disponible en blanco y en negro.

» **Precio** 59,90 €
» **Más información** samsung.com




# Pluviómetro Netatmo

## Controla la música por toda la casa

Este dispositivo forma parte de la estación metereológica de Netatmo, y proporciona lecturas en tiempo real de la cantidad de lluvia y datos de precipitación acumulados. Además permite llevar un seguimiento preciso de la información sobre la lluvia para saber cuándo tienes que regar las plantas.
El pluviómetro se alimenta con 2 pilas AAA, que permiten una autonomía de un año, está fabricado en plástico de alta calidad, es resistente a los rayos UV, al granizo y a los vientos fuertes, y es compatible con Androdid 4.0.

» **Precio** 69 € » **Más información** netatmo.com

# Energy Car Transmitter Music Bluetooth

## Música y manos libres para tu coche

Se trata de un transmisor FM con Bluetooth para poder reproducir la música de tu smartphone o tablet en los altavoces del coche, e forma sencilla y sin cables. También te permite responder a las llamadas de teléfono mientras conduces, gracias a la función manos libres. Y además, dispone de puerto USB para que puedas cargar tus dispositivos.

» **Precio** 19,90 €
» **Más información** energysistem.com




# Router 4G LTE M7300 de TP-Link

## Un router WiFi Móvil, con capacidad para 11 usuarios

Se trata de un dispositivo compatible con la última generación de redes 4G LTE, y que ofrece la posibilidad de conexión Wi-Fi con velocidades de hasta 150 Mbps, por lo que permite disfrutar de vídeo en alta definición sin retardos, rápidas descargas de archivos y vídeo chats estables.

De formato compacto, funciona con un amplio rango de dispositivos inalámbricos. Comparte una conexión 3G/4G con hasta diez dispositivos (teléfonos, tablets y portátiles) sin cables y de forma simultánea minetras que ofrece acceso a Internet a un ordenador a través de su puerto USB integrado. Está equipado con una batería de 2.000 mAh, lo que supone más de diez horas de conectividad.

» **Precio** 99 €
» **Más información** tp-link.es




De José G.
Utilizó Nexus 5

# Hot Shots

El increíble rincón de Android

¿Has hecho una gran foto con la cámara de tu Android? Envíala a:

» email
faq.androidmag@axelspringer.es


De José Muñoz
Utilizó Sony Xperia Z2


De Iván Martín
Utilizó Samsung Galaxy S6


De Marcos Fanlo
Utilizó Samsung Galaxy S6

# PRÓXIMO NÚMERO

## PERMANECE AL DÍA DE TODAS LAS NOVEDADES DEL UNIVERSO ANDROID

## LOS MEJORES TUTORIALES PARA SACAR PARTIDO A TU MÓVIL

## ZONA HACKER

Consigue los mejores hacks y tweaks para tu smartphone

## DISPOSITIVOS A PRUEBA

Analizamos los últimos tablets y smartphones lanzados al mercado

## APPS

Ponemos a prueba las mejores apps de Google Play



Próximo número a la venta el

**15 de julio de 2016**

Saca partido a tu dispositivo Android




# OPTIMIZA TU MÓVIL

Consigue ahora las mejores características de Marshmallow en Lollipop, sin actualizar

Además...

## DESBLOQUEA CHROMECAST

Trucos y consejos para sacar el máximo partido a Chromecast

Android magazine




# CONTENIDOS




Marshmallow ha traído nuevas características a Android. Si no estás dentro de ese 1,2% de usuarios que han actualizado la nueva versión, la espera para utilizar estas nuevas funcionalidades puede ser larga. Pero si quieres dejar de esperar con los brazos cruzados, puedes rootear tu dispositivo y usar el Xposed Framework y una serie de aplicaciones para obtener ya las nuevas características de Marshmallow, que tanto esperabas, en tu teléfono Lollipop.

Desde conseguir las ventajas del ahorro de batería del modo Doze, hasta disfrutar de un control más individualizado sobre los permisos de las aplicaciones, podrás obtener todas las grandes características de Marshmallow.

Lo primero es rootear el teléfono, así que como siempre, realiza una copia de seguridad completa del dispositivo antes de empezar, y prepárate para disfrutar de las mejores funciones que la nueva versión de Android puede ofrecerte.

# Gestiona los permisos de las aplicaciones

Marshmallow controla los permisos de las apps, pero la función XPrivacy Xposed también

**Android 6.0, trajo el control específico de los permisos de las apps.** Esto permite controlar todo el acceso de las aplicaciones. Por lo tanto, cuando una app quiera acceder, por ejemplo, a tus contactos, tendrá que solicitar tu permiso. Con XPrivacy, un módulo de Xposed, tendrás mayor control sobre los permisos que cada aplicación te solicite. Su sencilla interfaz te permite ver todas las solicitudes de permisos, cómo y cuándo se producen, así como limitar los permisos de una app al instalarla. Y a diferencia de Marshmallow, puedes controlar los permisos individualmente.

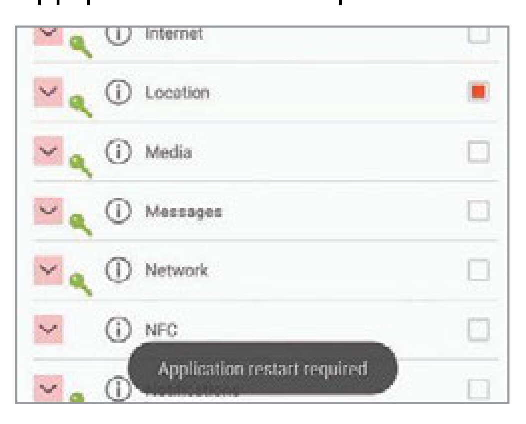
## 1 Instala XPrivacy

En la app Xposed Installer, ve a Downloads y busca XPrivacy. Desliza hasta "Versions" y pulsa en "Install". Actívala y reinicia. Ve al cajón de apps, y abre XPrivacy.

Modules
Amplify 3.3.6
Control battery killing alarms, wakelocks and services
DS Battery Saver 4.9.938
Save up to 40 power juice
GravityBox [MM] 6.0.2
GravityBox by C3C076@XDA
Greenify 2.8 beta 8

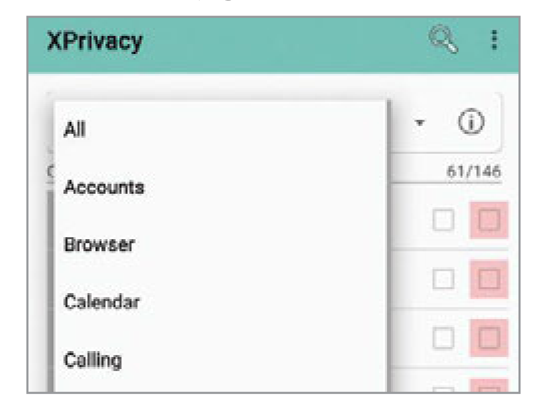
## 2 Restringe por apps

Verás una lista de todas tus apps. La llave verde te indica los permisos de cada app. Marca la casilla junto a la app para revocar los permisos.




## 3 Restringe por tipos

En la pantalla principal de XPrivacy, pulsa en el campo "All" para desplegar las opciones, y elige los tipos de permisos que quieres ver y gestionar.



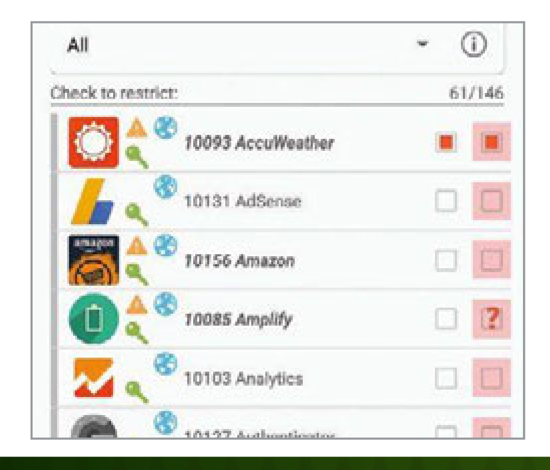

## 4 Toma el control

Si elegiste "Contacts" sólo mostrará las apps con permisos para consultar los contactos. La llave confirma que la app tiene permiso. El triángulo amarillo avisa de que usa el permiso. Si quieres negarlo, marca la casilla.

Contacts
Check to restrict: 13/146
10093 AccuWeather
10156 Amazon
10083 Docs
10125 Dropbox
10124 Flickr

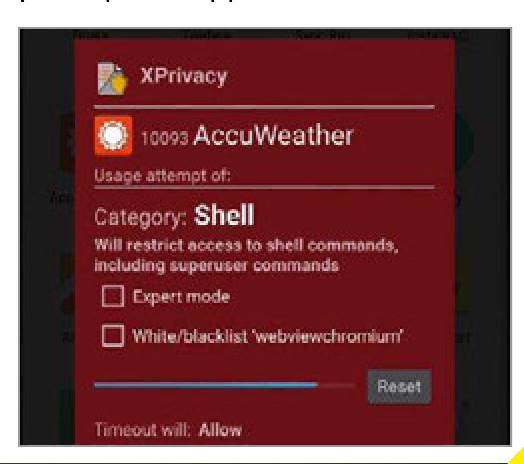
## 5 Niega la demanda

En la lista de apps, marca las casillas rosas para mostrar el interrogante. Esto hace que la app solicite permiso antes de usarlo. Es una buena manera de mantener los permisos bajo vigilancia.




## 6 Permite o niega

Si una app intenta usar un permiso, aparece un cuadro de aviso sobre el permiso a usar (por ejemplo, Contactos) y puedes permitir o denegarlo. Si el cuadro es rojo, el permiso es necesario para que la app funcione.



# Marshmallow ya en tu móvil

¿Por qué esperar a la actualización oficial? Disfruta de las mejores funciones de Marshmallow en tu Lollipop




**Android se mueve a un ritmo muy rápido, y puede llegar a ser frustrante la espera para que tu dispositivo se ponga al día**. La actualización de una nueva versión tarda en llegar a todos los dispositivos, así que no siempre puedes disfrutar enseguida de las nuevas características. Pero, por suerte, hay una solución para dispositivos rooteados. Puedes disfrutar de la mayoría de las funciones de Marshmallow en tu dispositivo con Lollipop: mayor duración de la batería, control de los permisos de las aplicaciones, una interfaz mejorada...

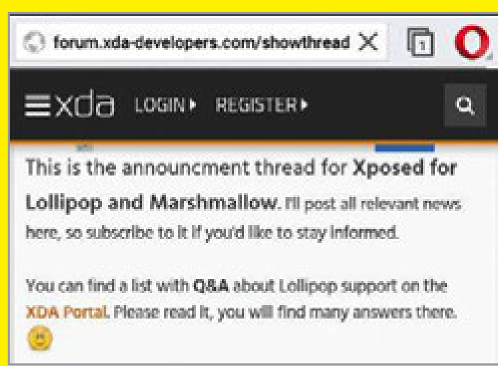
No necesitas borrar tu dispositivo o cambiar de ROM para beneficiarte de estas nuevas características de Android. Sigue esta guía para que puedas saber como empezar a disfrutar de todas estas nuevas funcionalidades.

Los únicos requisitos necesarios son que tu dispositivo esté rooteado, y que tengas instalado el Framework Xposed (abajo te mostramos cómo instalarlo). Xposed es una herramienta de hacking que es increiblemente poderosa y que permite modificar el software de tu smartphone de un número casi ilimitado de formas. Además, está disponible para casi todos los dispositivos de los últimos años.

## Empieza a usar el Framework Xposed

### 1 Descárgalo

Para teléfonos con Android 4.x, descarga el archivo Xposed APK en el hilo de XDA Developers: **bit.ly/1ioBRjp**. Si tienes Lollipop, necesitas el APK, y el ZIP del hilo: **bit.ly/1DLOwEr**. Para que funcione teléfono debe estar rooteado.




### 2 Instálalo

Para KitKat o anterior, instala el APK como cualquier app y reinicia. Para Lollipop, flashea el ZIP, y luego instala el APK y reinicia. Para desinstalarlo en Lollipop, descarga el ZIP desinstalador del mismo hilo.




### 3 Obtén módulos

Abre la app Xposed Installer y pulsa en Download. Todos los módulos Xposed de esta guía podrás descargarlos desde aquí. Tras descargar cada módulo deberás activarlo y volver a reiniciar el teléfono.



# Hackea el nuevo launcher

Siente la sensación del nuevo Nexus con Google Now Launcher

La forma más fácil de darle a tu teléfono un aspecto fresco y renovado, es instalándole un nuevo launcher. Google Now Launcher, disponible de forma gratuita en la Play Store, te permite disfrutar al instante del aspecto de la Marshmallow, con una nueva pantalla de inicio y cajón de aplicaciones.

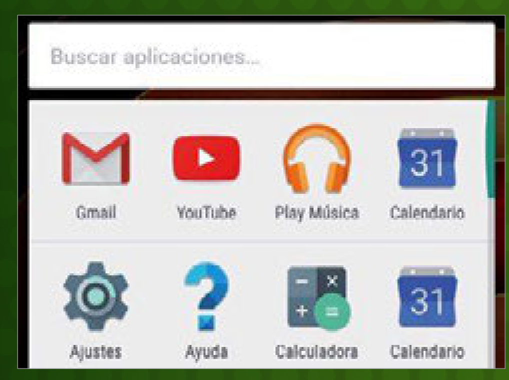
### 1 Obtén la aplicación

Google Now Launcher es gratuito, en la Play Store y puedes instalarlo en cualquier teléfono Android actual. Tras instalarlo, pulsa el botón de inicio, y elige el launcher cuando se te solicite. Luego tendrás que volver a colocar las apps y widgets.



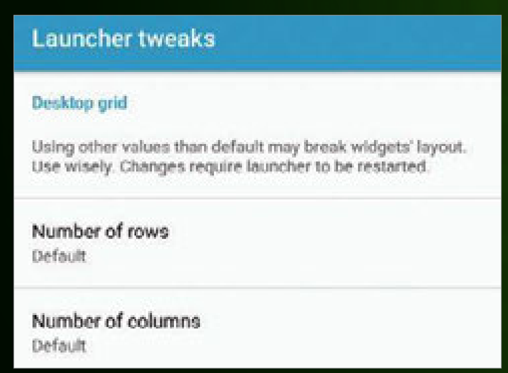

### 2 El cajón de apps

El launcher incluye el nuevo cajón de apps. Este trae una fila superior con las cuatro apps más usadas, y se mueve verticalmente. Para añadir nuevas páginas a la pantalla de inicio, pulsa, mantén y arrastra un icono hasta el lado izquierdo.



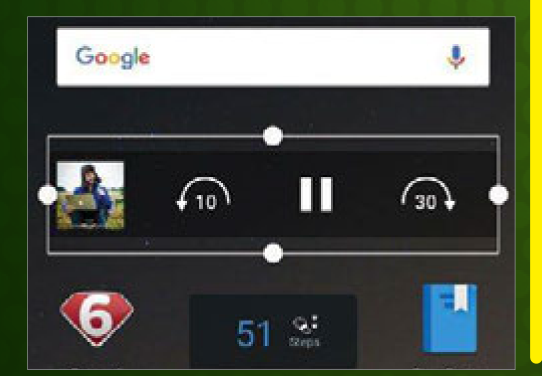

### 3 Hackea el launcher

Google Now Launcher no es personalizable de serie, pero puedes ajustarlo usando el módulo Xposed, Gravity Box. Abre el instalador Xposed Installer, e instala el módulo Gravity Box. Luego ábrelo y ve hasta la opción Launcher Tweaks.




### 4 Añade más iconos

En esta sección podrás añadir o eliminar filas y columnas de iconos, en las pantallas de inicio. También hay una opción para cambiar el tamaño de cualquier widgets, aunque los resultados de esto no siempre funcionan como se desea.

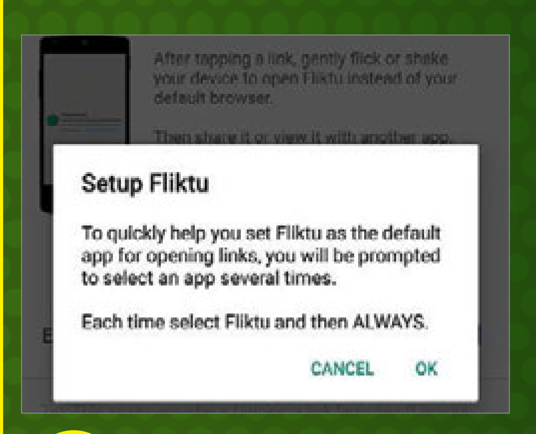



en 2 minutos

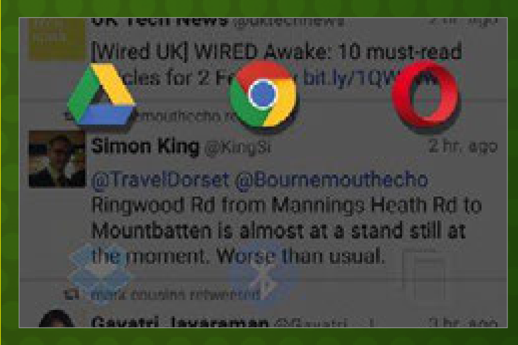
Con Fliktu, elige una app para abrir un enlace con un único y rápido toque

# Aumenta el uso de Compartir

**1** Fliktu cuesta 2,18€ en la Play Store, tienes dos horas para probarla. Inicia la app y activa la función Compartir. Marca la casilla de continuar.




**2** Ve a la pestaña "Links" y marca la casilla. Cuando se solicite, selecciona Fliktu y elige Always. Así cuando pulses un enlace en una aplicación, se abrirá en su navegador de forma normal.




**3** Pero si pulsas un link y enseguida agitas el teléfono, se abre un menú en Fliktu, donde puedes elegir otra aplicación para abrir el enlace, y cuentas con más opciones.

# Aumenta la duración de la batería

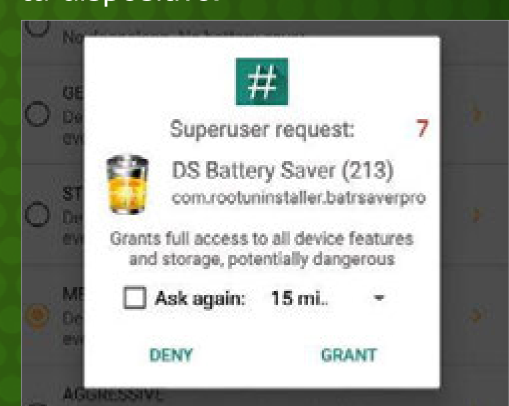
Este módulo Xposed te ofrece una variante mucho más potente que el modo Doze de Marshmallow

**Una de las nuevas funciones más interesantes de Marshmallow es Doze.** Este economizador de batería cierra automáticamente las apps y funciones no esenciales que trabajan en segundo plano, lo que reduce el consumo de energía, cuando la batería está en los niveles más bajos.

No puedes obtener Doze en versiones anteriores de Android, ya que no es una app, sino que está integrado en el sistema. Pero puedes obtener apps equivalentes, como Deep Sleep Battery Saver, que está disponible en la Play Store en versión gratuita y Pro. Veremos la Pro en este paso a paso. Funciona en dispositivos rooteados y no rooteados. Sin embargo en los rooteados, se obtienen mejores resultados.

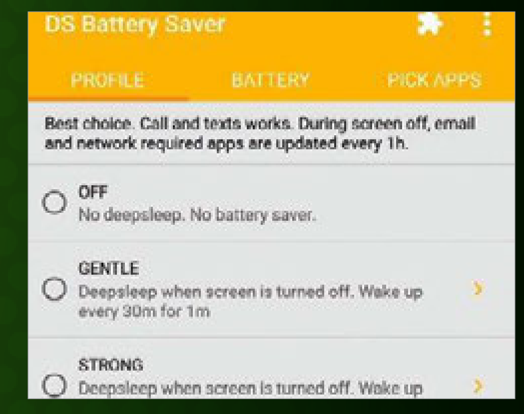
## 1 Descarga e instala la aplicación

Descarga e instala Deep Sleep Battery Saver Pro (2,40 €). Ábrela y permite privilegios de root. Si ya tienes instalado el Framework Xposed, también necesitas activar el DSBS y luego reinicia tu dispositivo.



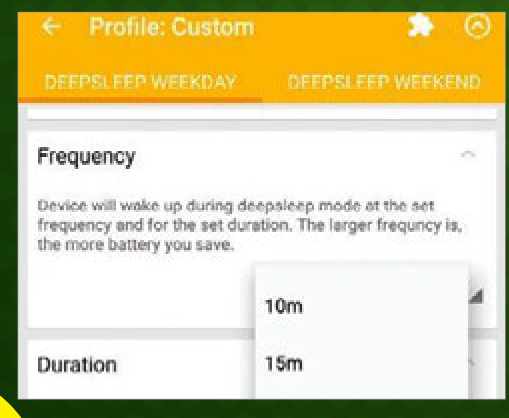

## 2 Elige un perfil

Para configurar la aplicación, primero elige un perfil. Hay seis, que van desde Off (no hace nada) a Slumberer (cierra todas las tareas y funciones cuando la pantalla está apagada). También puedes crear tu propio perfil en Custom.



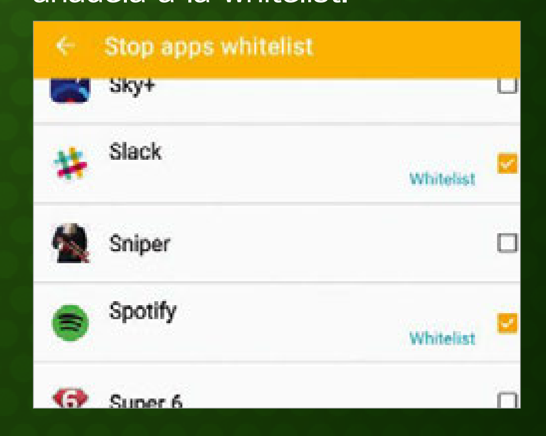

## 3 Modifica los ajustes

Pulsa en "Custom" y ajusta las opciones. Frecuency es la frecuencia con la que el móvil despierta tras un periodo inactivo (cuanto menor, más dura la batería), y Duration es el tiempo que queda despierto para que las apps se sincronicen.



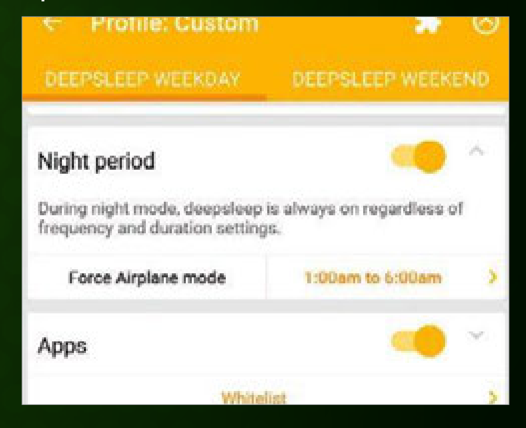

## 4 Configura la whitelist

La opción whitelist permite elegir las aplicaciones a las que no afecta DSBS. Por defecto, cerrará todas las aplicaciones, pero si quieres que alguna siga funcionando en segundo plano, añádela a la whitelist.




## 5 Ajustes finales

En tu dispositivo rooteado, pulsa el botón Tune CPU para apagar todos los núcleos de la CPU menos uno, cuando la pantalla esté apagada, y elige los días que quieres que el perfil funcione, puedes crear opciones fín de semana.



# Mejora el Smart Lock

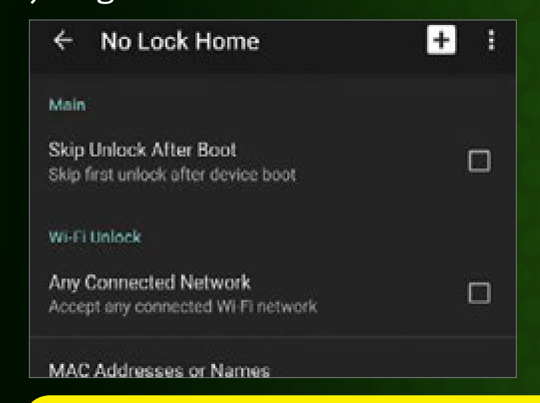
Obtén un control individual de los permisos cuando el teléfono está conectado al WiFi

**Lollipop introdujo una función Smart Lock que hizo la seguridad del teléfono más fluida.** Mediante una serie de factores, como la ubicación, puedes determinar si el desbloqueo del teléfono. Es una característica muy útil, que facilita el acceso al dispositivo en ciertas ubicaciones configuradas como seguras.

Pero Smart Lock carece de una opción importante y obvia: la capacidad de permanecer desbloqueado cuando está conectado a una red WiFi específica. Con el módulo de Xposed No Lock Home, puedes añadirla. Esto hace que cuando el teléfono detecte la red WiFi de casa o el trabajo, se desbloquee y no necesite contraseña o patrón cuando lo cojas.

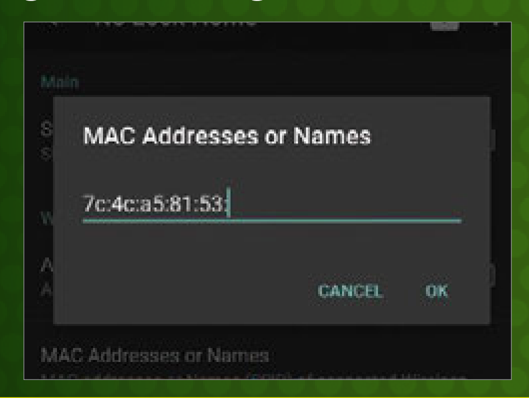
### 3 Instala el módulo

Instala el módulo a través del instalador Xposed, luego actívalo y reinicia el sistema. No tiene icono, para configurarlo, abre Xposed y pulsa en Modules y luego en No Lock Home.



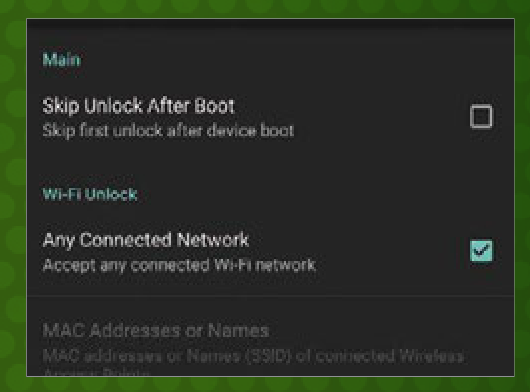

### 4 Elige la red WiFi

Pulsa en “MAC Addresses or Names”. Un cuadro mostrará la dirección de la red WiFi a la que estás conectado. Pulsa en “OK” y en “Atrás” para guardar la configuración.




### 5 Permanece desbloqueado

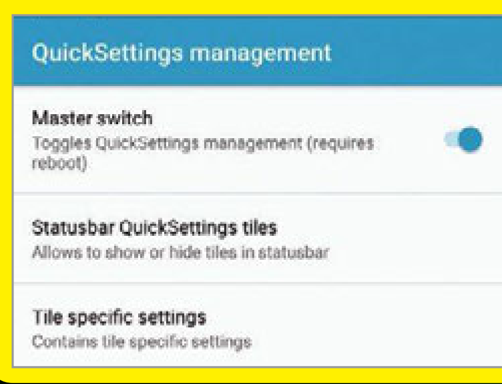
Como alternativa, activa “Any Connected Network”, para evitar que el teléfono se desbloquee al conectar a cualquier red WiFi. Esta es una opción segura.




## Personaliza el panel de Ajustes rápidos

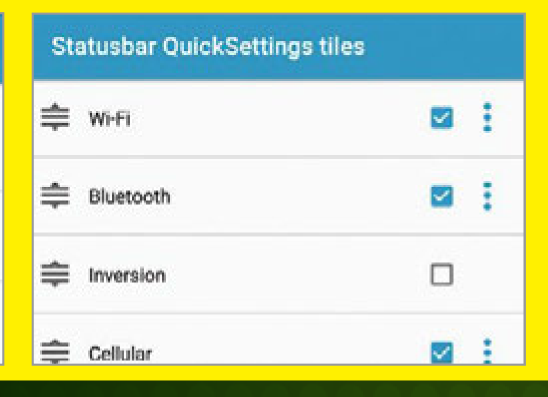
### 1 Obtén Gravity Box

Instala el módulo Xposed Gravity Box como harías de costumbre, actívalo y reinicia. Ábrelo y ve a QuickSettings Management, activa Master Switch y vueleve a reiniciar. Vuelve atrás para empezar a ajustar.




### 2 Añade ajustes

Pulsa en Statusbar QuickSettings Tiles para configurar el panel de ajustes rápidos. Añade o quita ajustes desde su casilla. Pulsa en los tres puntos para que el ajuste sea accesibles con el teléfono bloqueado.




### 3 Ajustes rápidos

Activa Quick Pulldown para que se abra rápidamente el panel de ajustes rápidos, con sólo pulsar en cualquier borde de la pantalla. Es muy útil para los dispositivos pre-Lollipop, donde el panel es menos accesible.

# DESBLOQUEA CHROMECAST

Saca el máximo partido a tu Chromecast con estos prácticos consejos



**Chromecast es uno de los mejores accesorios que puedes comprar**. El diminuto dispositivo se conecta en la parte trasera del televisor (también hay otro nuevo modelo de audio que se conecta a casi cualquier altavoz) y se convierte en un sistema de transmisión multimedia. Con un precio de sólo 39€, todo el mundo debería tener uno en el salón de su casa.

Si sólo usas Chromecast para transmisiones de iPlayer o YouTube, lo estás desaprovechando. Cada vez hay un número mayor de aplicaciones compatibles con Chromecast. En esta guía vamos a echar un vistazo a Kodi, un popular servicio de transmisión que te permite enviar vídeo del ordenador al televisor, e incluso descubrir algunos ajustes interesantes que están ocultos.

Algo que de momento no vamos a ver es cómo rootear el Chromecast. Aunque el dispositivo original, fue rooteado hace poco, los nuevos modelos están ahora totalmente bloqueados.

Seguro que este estupendo dispositivo todavía es capaz de mucho más de lo que imaginabas.

## Cinco consejos sobre el Chromecast

### 1. Acceder al Netflix americano

Si has configurado Netflix para acceder a los servicios americanos, no van a funcionar en tu Chromecast, ya que este ignora cualquier VPN de escritorio, tendrás que cambiar la configuración del DNS en el router si quieres que funcione.

### 2. Cuidado con los retardos

A pesar de que el "mirroring" de pantalla es una característica básica de los teléfonos Android, sólo funciona bien en tareas como presentaciones. Surgen retardos y no hay sonido, por lo que no es bueno ni para vídeos ni para juegos.

### 3. Emitir a pantalla completa

Una de las novedades de Chromecast es la emisión a pantalla completa de la ventana de Chrome dentro del PC. Haz clic en el icono de Chromecast, y elige Cast screen/window, en el desplegable. Como su nombre indica, ofrece resultados variados.

### 4. Chromecast a través de Ethernet

Si con frecuencia el Chromecast funciona mal, el router inalámbrico puede ser el culpable. Google ha lanzado un adaptador que permite conectar el Chromecast directamente al router mediante un cable Ethernet. Esto garantiza velocidades mucho más rápidas y estables.

### 5. Audio en auriculares

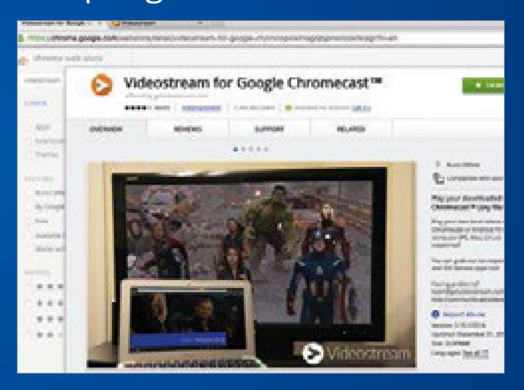
En la app LocalCast, selecciona Route Audio to Phone, para emitir vídeo al televisor, pero el sonido en el teléfono, al que puedes conectar unos auriculares.

# Emite vídeos en local con VideoStream

Chromecast está diseñado principalmente para conectarse a servicios de transmisión en línea. Sin embargo, también puedes emitir al televisor tus vídeos almacenados en local, gracias a la app VideoStream, que funciona dentro del navegador Chrome y tiene su propio controlador Android.

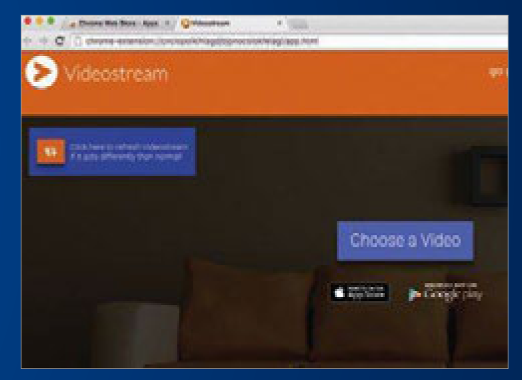
## 1 Obtén VideoStream

Videostream es una app de Chrome. Abre Chrome en tu PC y ve a la Chrome webstore **chrome.google.com/webstore**. Busca VideoStream e instálalo, aparecerá como una aplicación en el menú Inicio en Windows o en Spotlight en un Mac.



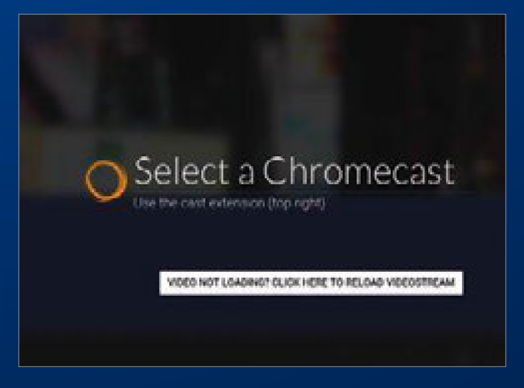

## 2 Elige un vídeo

Al abrir VideoStream aparecer un gran botón en el centro de la pantalla Choose a Video. La app funciona con cualquier formato de vídeo, pero mejor con MP4. Los archivos codificados a un número alto de bits pueden dar problemas.



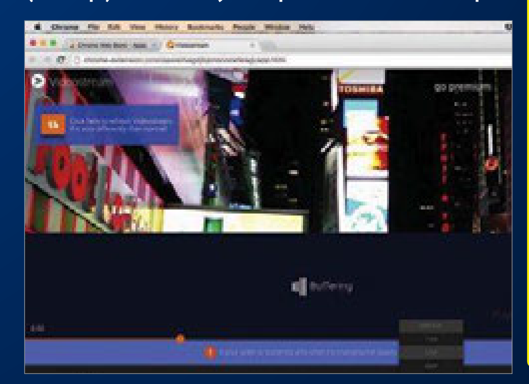

## 3 Conecta

Ya seleccionado el vídeo, conecta con el Chromecast. Elige el dispositivo de la lista y empezará la emisión. A veces tarda en empezar, ya que algunos vídeos se decodifican en el navegador, así que se paciente hasta que empiece.




## 4 Mejor rendimiento

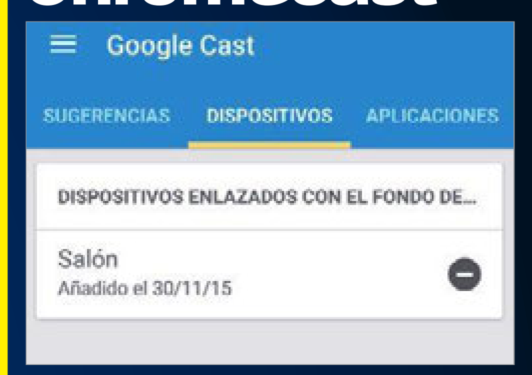
La calidad del streaming puede verse afectada por la calidad del vídeo, y la intensidad de la señal WiFi entre el PC y el Chromecast. Si tienes problemas de buffering, pulsa en Quality y pon la resolución más baja (576p) irá mejor que con 1080p.



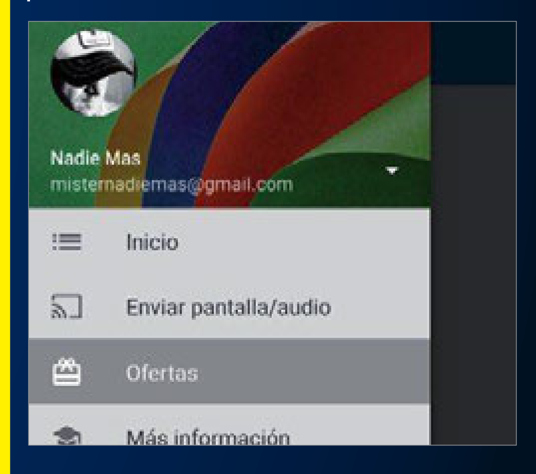
en 2 minutos

Chromecast regularmente ofrece promociones y ofertas exclusivas

# Ofertas para Chromecast




**1** Instala la app Google Cast, y ábrela para identificar el o los dispositivos en red. Las ofertas son por dispositivo, no por usuario.




**2** Ve al menú lateral y elige la opción Ofertas. Verás un listado con las ofertas disponibles para cada dispositivo, estas se actualizan a menudo.

**3** Entre las ofertas hay alquiler de películas gratis en Play Store. Abre la aplicación de la tienda Play y canjéalas. Sólo puedes acceder a un alquiler gratis cada vez.

# Transmite de Kodi a Chromecast

Este hack convierte tu teléfono en un sistema completo de streaming de Android TV

Kodi es un servicio de transmisión multimedia de código abierto. Es una poderosa herramienta que funciona en casi todas las plataformas, instalado en un dispositivo Android permite crear tu propio sistema de Android TV. Lo único que no tiene Kodi (y parece increible) es soporte para Chromecast. Usar la función "mirroring" como alternativa no da grandes resultados. Te mostramos un hackEn su lugar, vamos a utilizar un truco para hacer streaming desde Kodi. Se trata de pegar un archivo .xml personalizado en el sistema Kodi. Una vez hecho podrás disfrutar de todos tus vídeos.

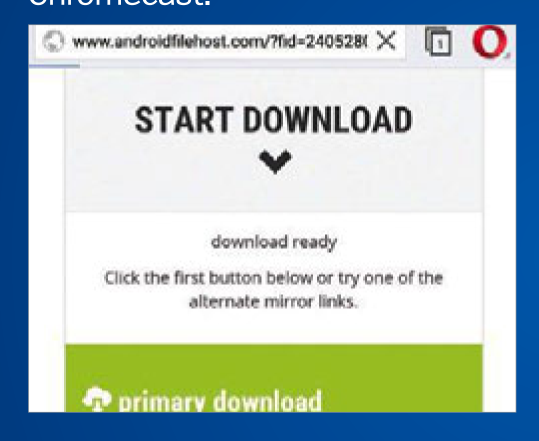
## 1 Descarga las apps necesarias

Empieza por descargar Kodi, ES Explorador de Archivos y LocalCast (todas gratuitas). Abre Kodi y configúrala para añadir canales de vídeo y otros contenidos. Luego sal de la aplicación y ciérrala por completo.



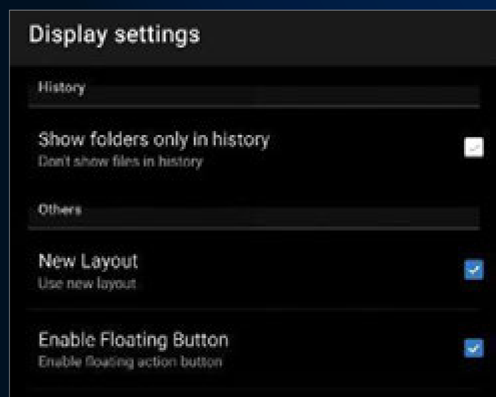

## 2 Obtén el archivo .xml personalizado

Ve a **http://bit.ly/1QEqnlo** y descarga un archivo llamado **coreplayerfactory.xml**. Este cambia el reproductor de vídeo predeterminado en Kodi a LocalCast, que es compatible Chromecast.



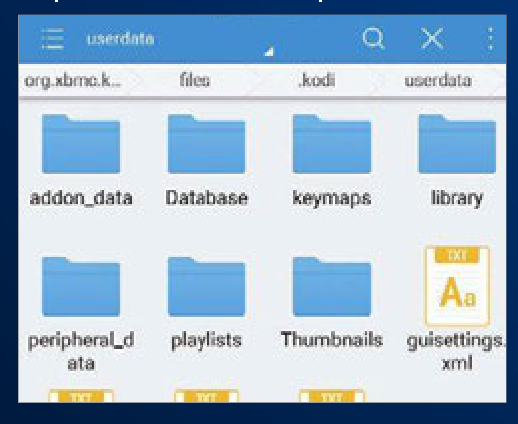

## 3 Localiza el archivo descargado

Abre ES Explorador de archivos, ve al menú lateral, pulsa en Ajustes y activa "Mostrar archivos ocultos". Pulsa el botón atrás y ve al archivo .xml descargado. Debe estar en la carpeta de Descargas.



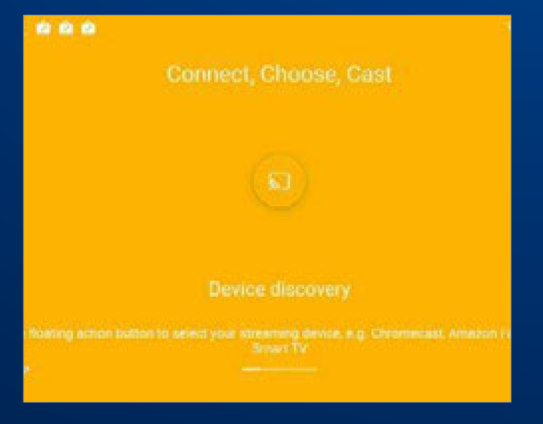

## 4 Copia y pega el archivo .xml,

Pulsa y mantén sobre el archivo y elige "Copiar". Ve a la carpeta **Android/data/org.xbmc.kodi/ files/.kodi/userdata/** y pégalo. La carpeta .kodi normalmente está oculta, por lo que es muy importante hacer el paso 3.



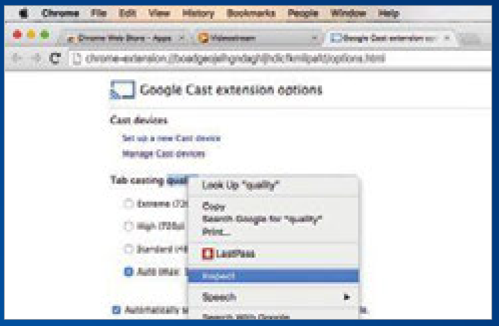

## 5 Transmite contenido a Kodi

Abre Kodi y reproduce un vídeo. El vídeo no se reproducirá en Kodi, pero si en LocalCast. Sigue las instrucciones de pantalla de esta aplicación para conectarlo a tu Chromecast. Ya puedes enviar vídeos desde Kodi a tu televisor.



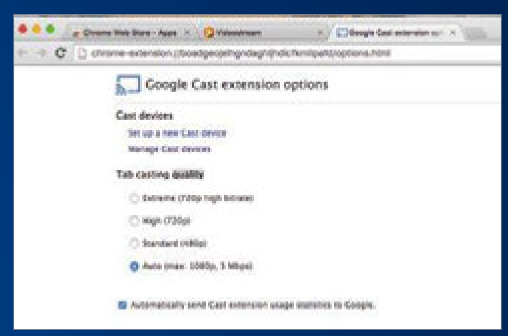
# Explora los ajustes (muy) ocultos de Chromecast

Chromecast es un producto muy atractivo, fácil de usar, configurar y accesible a todo el mundo. Incluye una pantalla completa de ajustes adicionales, que permiten ajustar cosas como la calidad de salida de vídeo, o la retransmisión de los chats de Hangouts. Todo está en la pantalla principal de configuración de Chromecast a la que se accede a través del navegador Chrome. Hay un pequeño truco de código que hará que estos ajustes aparezcan como por arte de magia. Los cambios son vistos como pequeños ajustes experimentales de desarrollador, que te ayudarán a optimizar el rendimiento de tu Chromecast en el caso de que surja algún problema.



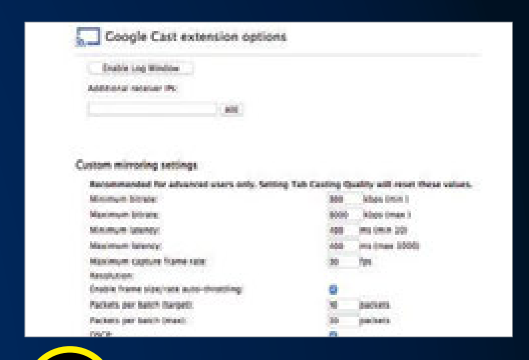

## 1 Abre los ajustes

En tu ordenador abre Chrome, haz clic en el icono de Chromecast (arriba a la derecha) y elige Options. Se mostrarán las opciones más básicas. A continuación resaltar cualquier palabra en la pantalla, haz clic derecho y elige "Inspect".




## 2 Cambia el código

El panel de herramientas de desarrollo ya está abierto. En la sección HTML busque la línea que empieza por **<div class="options-sections ng-hide"** y resáltala. En la sección CSS, pon sobre **display:none** y desactiva la casilla.




## 3 Haz los ajustes

Las opciones ocultas aparecerán ahora, permitiendo cambiar cosas como el máximo de bits de los vídeos, bajándolo mejora el rendimiento. Los cambios no son permanentes, por lo que tendrás que hacerlos cada vez que emitas contenido.




# Usa Xposed Framework

El módulo de Xposed Framework, Awesome Pop-up Video, muestra vídeos en una ventana separada, e incluye soporte para Chromecast

### Instala y reinicia

Descarga de Play el módulo Awesome Pop-up Video, e instálalo a través de Xposed Installer. Activa el módulo, reinicia el teléfono y abre la app.

### Abre la app

La app incluye su propia gama de vídeos para elegir. Pusa en uno y se abrirá en una ventana propia, que te permite trabajar con otras apps a la vez. Mueve la ventana de sitio si lo deseas.

### Comparte un vídeo

Puedes usar esta app con otros reproductores de vídeo, como YouTube. Busca el vídeo que deseas ver en YouTube, luego pulsa el icono Compartir y selecciona "Awesome Pop-up Video" en la lista. El vídeo se reabrirá en su propia ventana.

### Transmite una película

Para transmitir del dispositivo al televisor, abre el vídeo en modo pantalla completa, y pulsa el icono de Chromecast. La transición de una pantalla a otra debería ocurrir casi instantáneamente.

# Control remoto de Chromecast con Videostream

Controla la reproducción de películas y vídeo con tu móvil y la app Videostream

**Videostream Chromecast: Mobile te permite transmitir vídeos desde el ordenador a tu Chromecast o Android TV.** Si utilizas la app de escritorio, necesitas una app mando a distancia, para manejarlo todo desde tu teléfono Android. Pero si suprimimos el ordenador, entonces tienes todo en el teléfono. La app es intuitiva y fácil de usar. Lo más importante al empezar es asegurarse de que el PC, teléfono y Chromecast están conectados a la misma red WiFi para que puedan detectar entre sí. Una vez configurado el sistema, ya estará listo para ser usado.

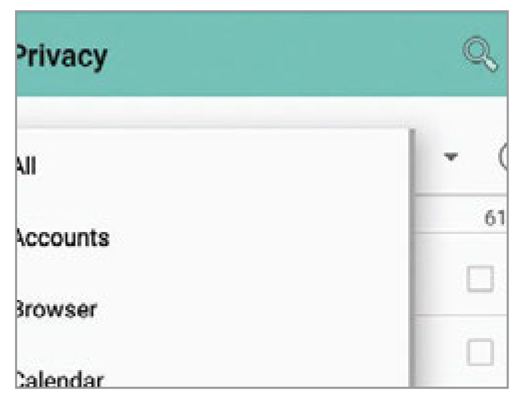
## 1 Configura la app

Instala la app. Asegúrate de que el vídeo se reproduce en el PC y que están conectados al mismo WiFi. Abre la app y debe ser detectada en el ordenador.



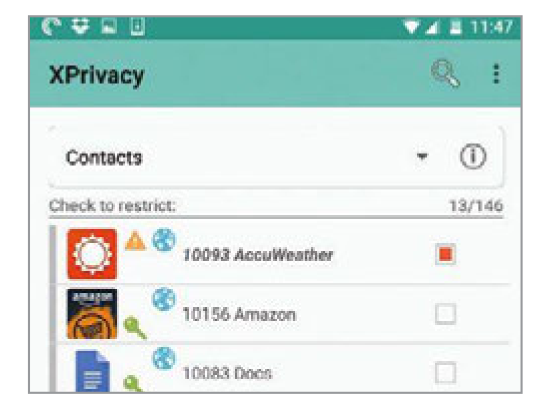

## 2 Enlaza dispositivos

Cuando se indique, pulsea en el teléfono y PC para sincronizarlos. Luego selecciona la carpeta donde están los vídeos, y aparecerán en el móvil.



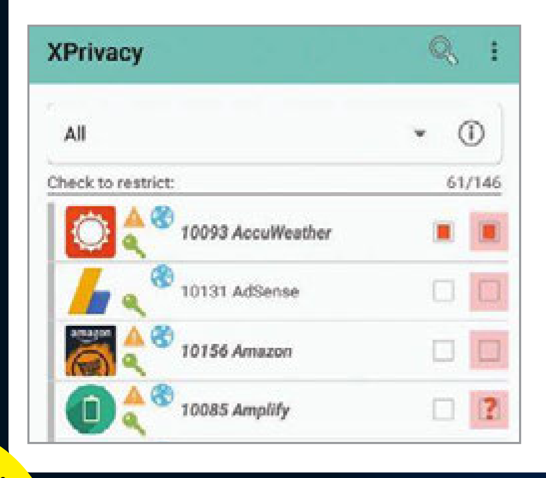

## 3 Eige un vídeo

Para transmitir un vídeo, pulsa sobre él en la lista de vídeos que aparece en el teléfono y elige Chromecast en la ventana emergente que se muestra.




## 4 Controla el vídeo

La app de control remoto tiene múltiples opciones, como añadir subtítulos, control de volumen y saltar hacia adelante y hacia atrás 30 segundos. Recuerda que estás conectado al PC, por lo que no es instantánea.




## 5 Sigue visualizando

Una vez que se empieza a reproducir el vídeo podrás controlarlo desde el teléfono. Una notificación te da acceso a los controles principales, si pulsas en la notificación te llevará hasta la aplicación.




## 6 Desde el PC

Cuando usas la app móvil, la app del PC también funciona. Mantén la pestaña de Chrome abierta hasta que el vídeo acabe. Abre los ajustes en la app del PC, y activa Buffering Fixes, para comprimir sobre la marcha.

